Carrier

Turn to the experts

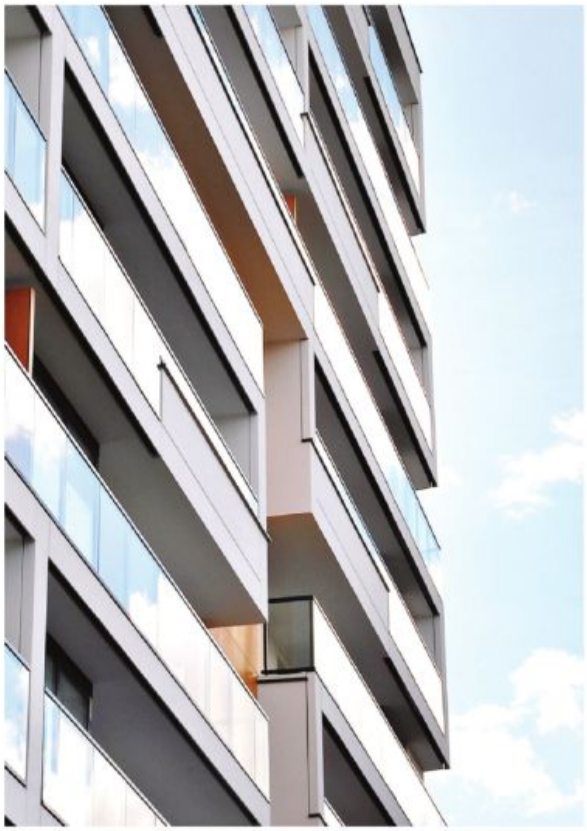
XCT 7

VRF System

2022

Carrier

Turn to the experts



NUESTRO LEGADO 004

SISTEMAS DE CAUDAL DE REFRIGERANTE VARIABLE 010

CENTROS DE FORMACIÓN EN VRF DE EUROPA 018

CARRIER EXPERT CENTER ONLINE 019

GAMA DE PRODUCTOS 020

GAMA DE UNIDADES EXTERIORES 020

GAMA DE UNIDADES INTERIORES 022

GAMA DE UNIDADES DEL CONTROL 024

UNIDADES EXTERIORES 027

BOMBA DE CALOR DE DESCARGA FRONTAL 028

BOMBA DE CALOR DE DESCARGA SUPERIOR 048

RECUPERACIÓN DE CALOR DE DESCARGA SUP. 066

UNIDADES INTERIORES 084

CASSETTE DE UNA VÍA 086

CASSETTE DE DOS VÍAS 090

CASSETTE COMPACTO DE CUATRO VÍAS 094

CASSETTE ROUND-WAY 098

CONDUCTO DE BAJA SILUETA (0/30 PA) 104

CONDUCTO MEDIA/ALTA PRESIÓN (20/200 PA) 108

CONDUCTO DE ALTA PRESIÓN ESTÁTICA (0/250 PA) ... 112

PARED 118

CONSOLA DE DOS VÍAS 122

SUELO SIN ENVOLVENTE 126

PARA TECHO Y PARA SUELO (MOTOR DC) 128

HRV 134

KIT DX PARA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 139

SOLUCIÓN U.T.A. DE VRF 140

TIPO DE CONTROL DE T.ª AMBIENTE..... 142

TIPO DE CONTROL DEL CDD (CONTROL DIGITAL DIRECTO) 144

CONTROLES 149

CONTROL INDIVIDUAL 154

CONTROL CENTRALIZADO 156

BMS 160

ACCESORIOS 172

BOMBA DE CALOR. TUBERÍAS DE LA UNIDAD EXTERIOR ACCESORIOS DE CONEXIÓN 174

BOMBA DE CALOR. TUBERÍAS DE LA UNIDAD INTERIOR ACCESORIOS DE CONEXIÓN 176

RECUPERACIÓN DE CALOR. TUBERÍAS DE LA UNIDAD EXTERIOR ACCESORIOS DE CONEXIÓN 178

RECUPERACIÓN DE CALOR. TUBERÍAS DE LA UNIDAD INTERIOR ACCESORIOS DE CONEXIÓN 180

RECUPERACIÓN DE CALOR. CAJA DE VÁLVULAS 182

La herencia de Carrier: el invento que cambió el mundo

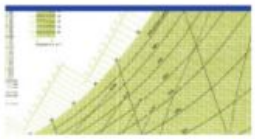
El 17 de julio de 1902, Willis Carrier diseñó el primer sistema de aire acondicionado moderno para solucionar un problema de producción en la planta de impresión de Sackett & Wilhelms en Brooklyn, Nueva York, iniciando así una industria que, en esencia, mejoraría la forma en que vivimos, trabajamos y jugamos.

1904

Willis Carrier solicitó una patente para su invento, un «aparato para tratar el aire». Había inventado el primer equipo de aire acondicionado de tipo aerosol del mundo, capaz tanto de limpiar y humidificar el aire como de deshumidificarlo. Así se sentaron las bases del aire acondicionado moderno.

1911

La obra Rational Psychrometric Formulae (fórmulas psicrométricas racionales) de Willis Carrier introdujo la ciencia en lo que con frecuencia había sido el diseño al azar de los sistemas de aire acondicionado, y en ese proceso Carrier se internacionalizó.



1917

Carrier contrata a la primera mujer ingeniera de aire acondicionado de Estados Unidos, justo en el momento en que los legisladores del país debatían la decisión de permitir el voto femenino.

1922

Carrier presentó la primera enfriadora centrífuga, que abrió la puerta al aire acondicionado de confort a gran escala.

1926

Carrier presenta el primer equipo de aire acondicionado doméstico.

1931

El M.V. Victoria fue el primer barco en realizar su viaje inaugural equipado con el aire acondicionado de Carrier.

1998

Willis Carrier es uno de los integrantes de la lista de las «100 personas más influyentes del siglo» elaborada por la revista Time.

2016

La fabricación comenzó en el centro para edificios inteligentes, la sede corporativa global de Carrier.

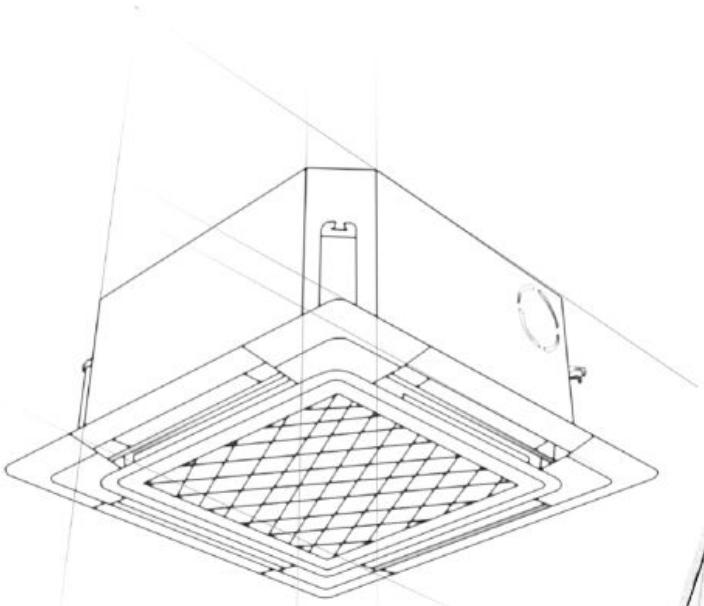
2020

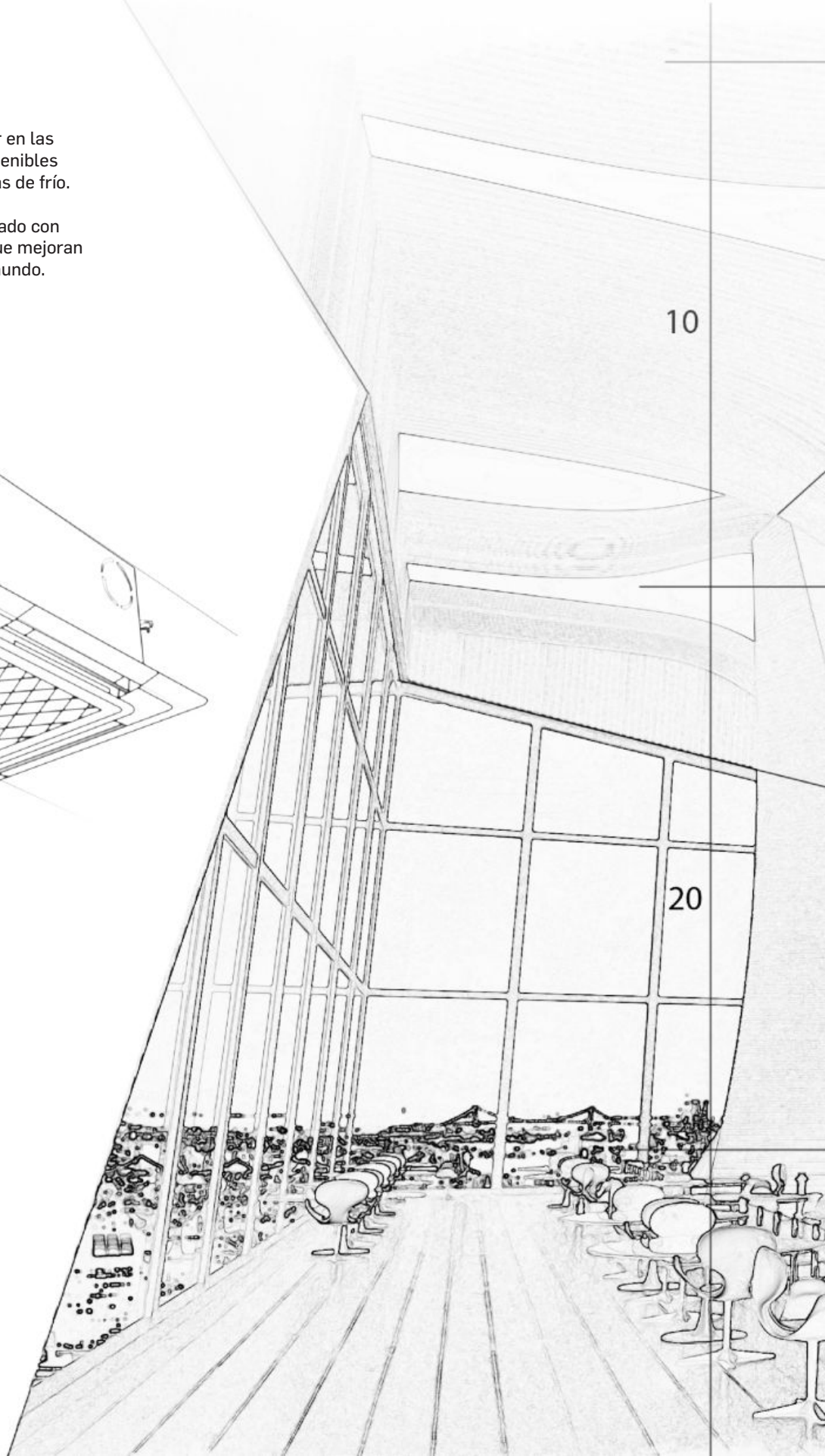
Carrier se convierte en una empresa independiente y comienza a cotizar en la Bolsa de Nueva York.

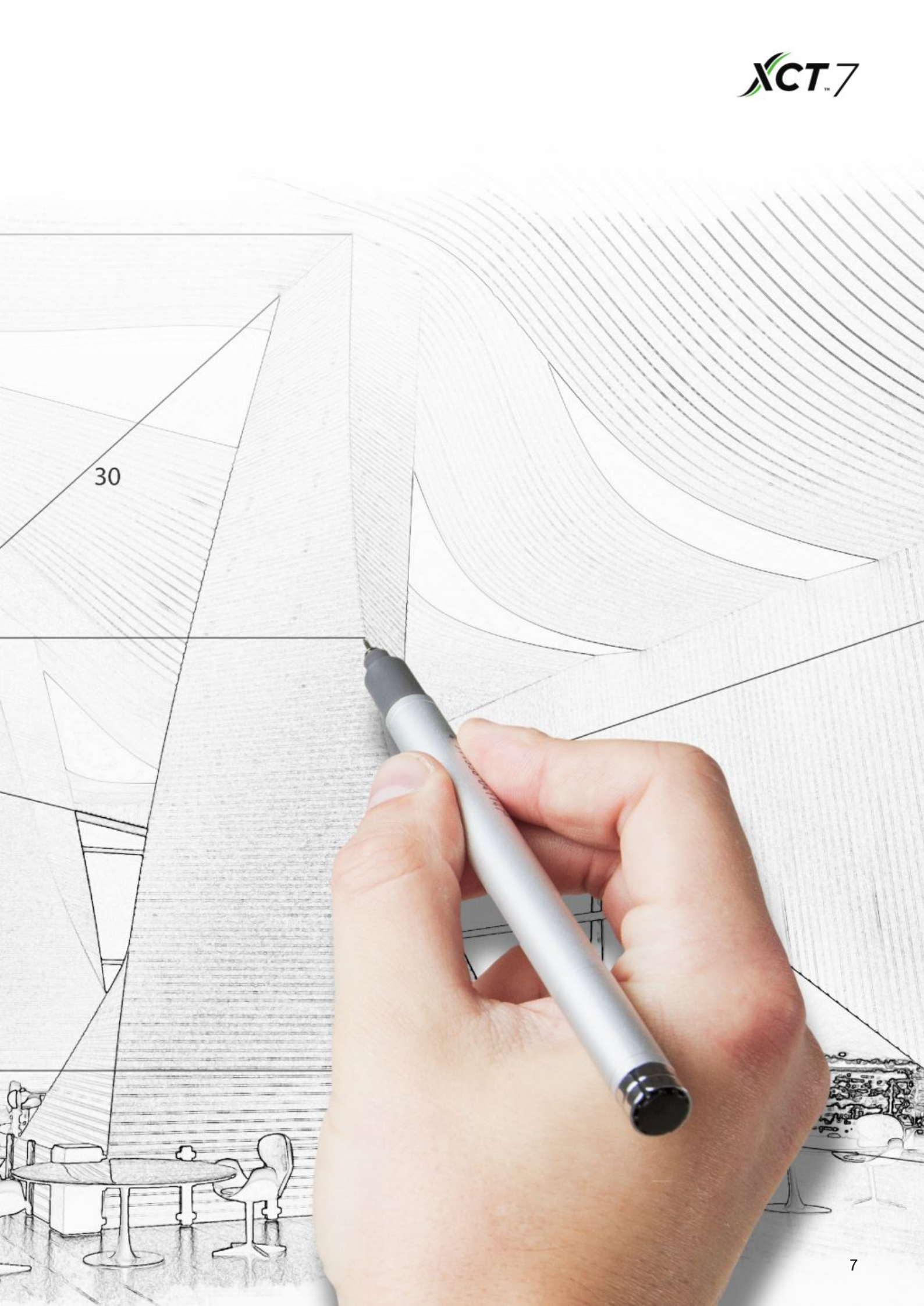
Carrier
Turn to the experts

Carrier es el proveedor mundial líder en las soluciones saludables, seguras, sostenibles e inteligentes para edificios y cadenas de frío.

Continuamos ampliando nuestro legado con productos y servicios innovadores que mejoran el confort y la eficiencia en todo el mundo.






30

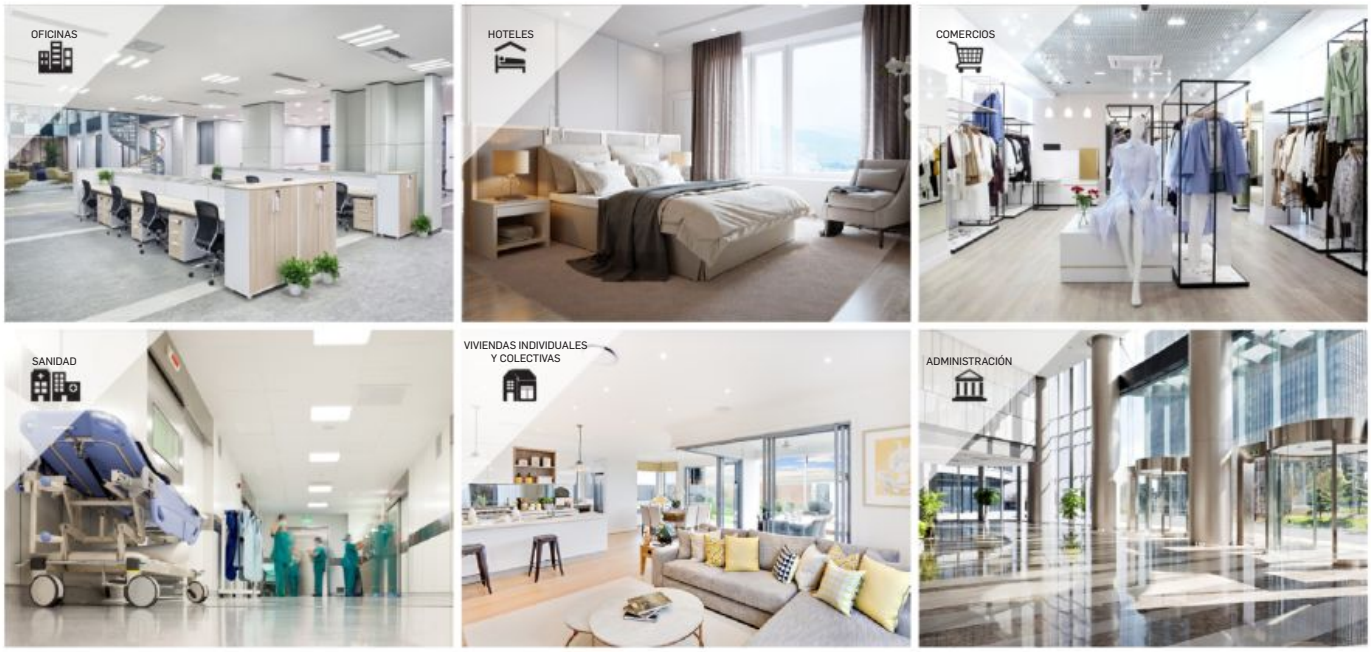
Innovación

Un legado líder

Carrier se construyó sobre un legado de innovación que comenzó con nuestros fundadores. Somos innovadores por naturaleza e inventores por herencia. Desde el principio, hemos liderado el uso pionero de nuevas tecnologías y la apertura de sectores totalmente nuevos que han cambiado el mundo. Hoy en día, basándonos en nuestra herencia de innovaciones, hacemos avanzar con audacia los sectores que creamos para marcar la diferencia en la vida de las personas.

Innovación omnipresente

Nuestros servicios y soluciones líderes del sector hacen que los edificios y hogares de todo el mundo sean cómodos y seguros y estén protegidos.

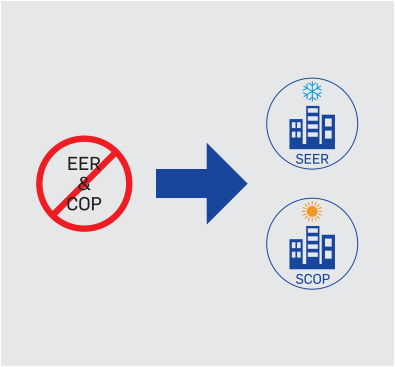


Carrier ante el desafío de los cambios normativos

Carrier está comprometido con la limitación del impacto medioambiental de sus productos y con la reducción del consumo energético.

Este objetivo de eficiencia energética tiene un impacto considerable sobre el mercado de la calefacción, ventilación y refrigeración. De hecho, los edificios son los mayores consumidores de energía en la actualidad y, en concreto, los sistemas de calefacción, ventilación y refrigeración representan una parte considerablemente mayor que los demás equipos. Por tanto, proporcionar a los usuarios soluciones energéticamente eficientes es una oportunidad de desarrollo sostenible fundamental para la industria de la calefacción, ventilación y refrigeración.

Nuevos métodos de medición que subrayan la importancia de la eficiencia estacional



El EER y el COP pasan a la historia. Para comparar la eficiencia energética de productos con distintas fuentes de energía, la normativa de diseño ecológico presenta una medida expresada en energía primaria: ηs cool es el equivalente al SEER en las aplicaciones de refrigeración de confort y ηs heat es el equivalente del SCOP en la calefacción de espacios.

Se trata de un indicador de mayor exactitud, ya que tiene en cuenta el rendimiento en las estaciones frías con variaciones de temperatura en un gran número de puntos de medición. Esto maximizará el consumo de energía de todo el sistema de caudal de refrigerante variable.

Cálculo del coeficiente de eficiencia estacional:

$$\eta S,H = \frac{\text{Demanda anual de calefacción}}{\text{Consumo anual de energía}} \qquad \eta S,H = \frac{\text{Demanda anual de refrigeración}}{\text{Consumo anual de energía}}$$

SEER: 2,5*ηS,C; SCOP: 2,5*ηS,H

Para ayudarle a seleccionar los productos, todos los catálogos de Carrier incluyen las indicaciones SEER, SCOP, ηsh y ηsc.

Carrier está suscrito al programa de Eurovent Certita Certification

Con este programa de certificación, todos los fabricantes pueden comparar fácilmente los productos de la competencia usando la base de datos común de Eurovent.

Las oficinas de diseño y los clientes no tienen que organizar pruebas de fabricación ni comprobaciones de rendimiento cuando seleccionan productos certificados, puesto que ya se han recabado todos los datos.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

Esta certificación garantiza la exactitud de los datos de los productos.

Para ver más información, vaya a www.eurovent-certification.com

Carrier
Turn to the experts

Sistemas de caudal de refrigerante variable

ESTABLECIMIENTO DEL ESTÁNDAR DE FLEXIBILIDAD, EFICIENCIA Y RENDIMIENTO

Los sistemas de caudal de refrigerante variable (VRF) son sistemas de calefacción, ventilación y refrigeración a gran escala de gran capacidad.
La tecnología de VRF tiene la capacidad de funcionar con el mismo sistema exterior para varias zonas o unidades interiores.

Se trata de una solución para varias unidades exteriores que calcula cuidadosamente la cantidad exacta de refrigerante que requiere cada unidad interior para lograr un control de la temperatura individualizado para cada zona de confort.

Gracias a su flexibilidad, los sistemas de caudal de refrigerante variable pueden personalizarse para cubrir las demandas específicas de cualquier proyecto. Controlan el caudal de refrigerante de acuerdo con el requisito de carga térmica para evitar el sobreenfriamiento o el sobrecalentamiento de forma eficaz.

¿Por qué elegir los sistemas de caudal de refrigerante variable?

FLEXIBILIDAD

Tanto si está buscando maximizar el confort en un edificio nuevo como si pretende modernizar uno existente, los sistemas de caudal de refrigerante variable combinan el diseño y la flexibilidad con un ahorro energético potencial.

EFICIENCIA

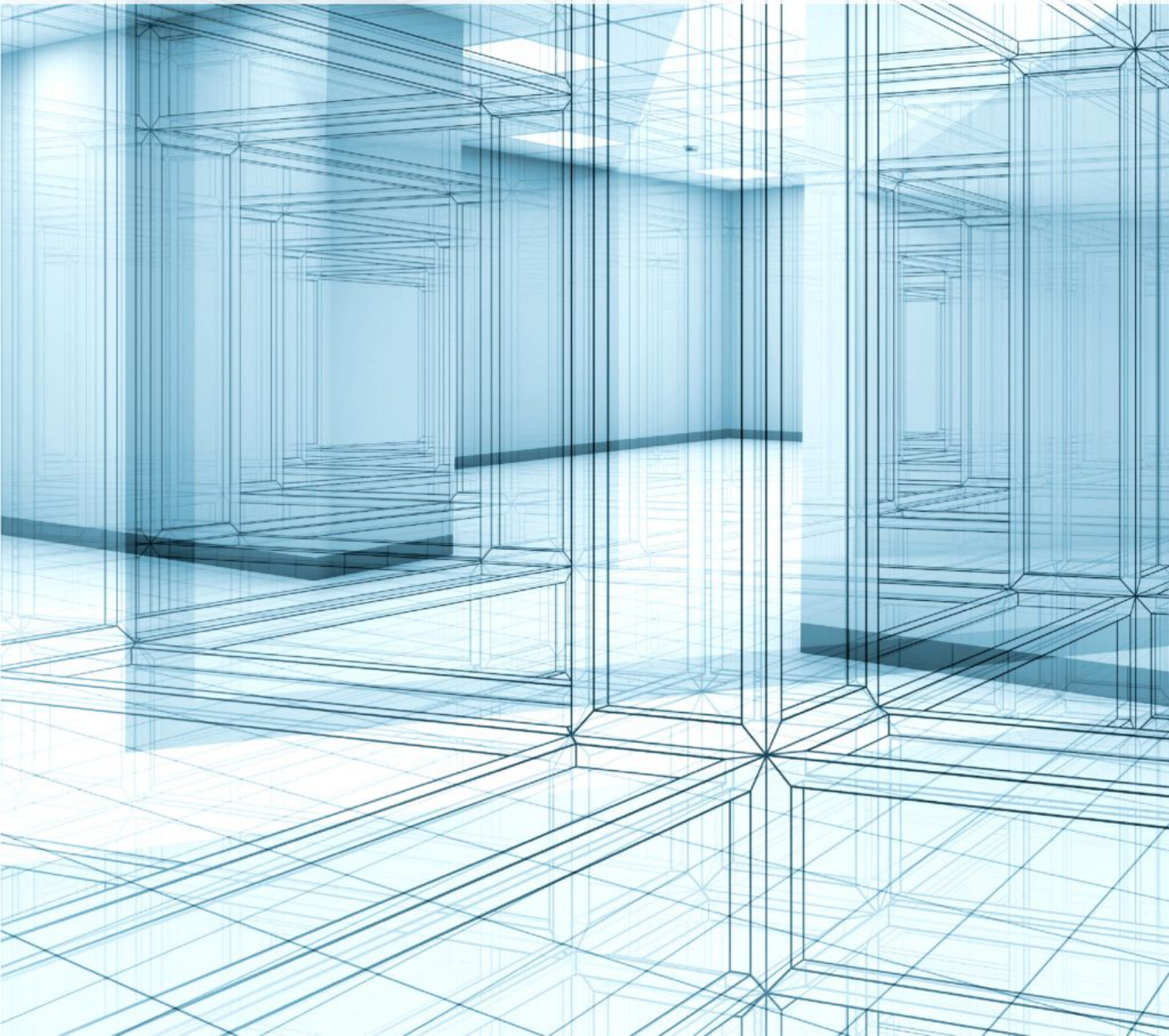
Los sistemas de caudal de refrigerante variable utilizan una red mínima de conductos y, en ocasiones, ni siquiera usan conductos (en función de la aplicación). Así, la instalación y el mantenimiento son mucho más sencillos. También se ajustan con precisión a las necesidades de energía, para eliminar el despilfarro energético asociado a los sistemas de conductos centrales.

RENDIMIENTO

El rendimiento del sistema mejora de forma significativa gracias a las propiedades de transferencia de calor del refrigerante a otros materiales, mientras que el control de la temperatura de zona ofrece un confort ideal.

UNA SOLUCIÓN TOTAL PARA EL SISTEMA

A diferencia de otras soluciones de calefacción, ventilación y refrigeración, el sistema de VRF es un sistema de circuito cerrado, no solo componentes. Ofrece los componentes y una solución integral desde el principio, y con la garantía de que todo funcionará a la vez sin problemas.



Carrier
Turn to the experts

¿Qué es Carrier XCT7?

La generación XCT7 es la séptima de nuestro sistema de caudal de refrigerante variable, que representa con orgullo la innovación, la tecnología y el compromiso inquebrantable de Carrier con la eficiencia energética.

Continuando con el legado que dio forma al sector del control de la climatización, los sistemas de caudal de refrigerante variable de Carrier siempre han ofrecido un rendimiento y un confort óptimos que pueden escalarse para cubrir los requisitos de control de la climatización, desde una pequeña vivienda para una sola familia hasta un edificio comercial de gran altura. Estamos decididos a volver a provocar un impacto global con el sistema XCT7, un sistema de caudal de refrigerante variable que ofrece unas ventajas incomparables, como elevada fiabilidad, rendimiento máximo, eficiencia mejorada, mayor vida útil, experiencia de usuario óptima y funcionamiento sencillo.

- Máxima fiabilidad
- Rendimiento mejorado del sistema
- Alta eficiencia
- Amplio rango de operación
- Instalación sencilla
- Gran flexibilidad
- Amplia gama de opciones

Carrier
Turn to the experts

XCT 7

Black-coated fin

La tecnología black-coated fin de Carrier VRF ha mejorado la resistencia a la corrosión y ofrece mayor protección frente a la contaminación atmosférica y la salinización.

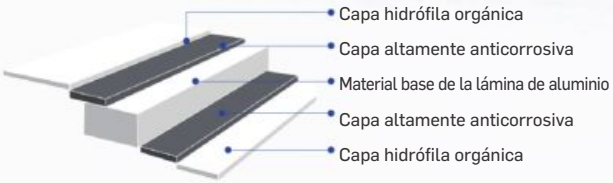
Mayor resistencia al salitre

La tecnología black-coated fin ha superado pruebas de protección anticorrosión del intercambiador de calor de una duración de **1500 horas con un 5 % de salitre** en el ambiente, en comparación con el revestimiento estándar con una duración de solo 500 horas.

Mayor rendimiento contra la corrosión

El revestimiento resistente a la corrosión de la black-coated fin es de **2,4-2,8 g/m²** y el revestimiento hidrófilo es de 0,3-0,5 g/m², mientras que el revestimiento estándar es tan solo de 0,9-1,8 g/m², lo que muestra un rendimiento mucho mayor frente a la corrosión y una mayor vida útil para el intercambiador de calor.

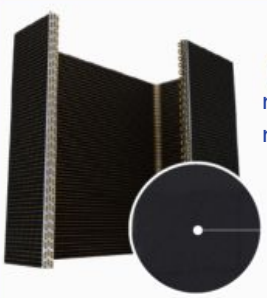
Diagrama de estructura de la lámina de aluminio hidrófilo



Certificado de calidad de la tecnología black-coated fin de Carrier

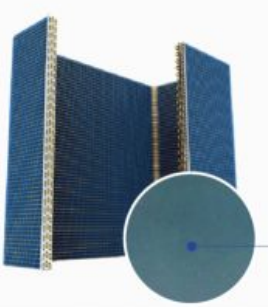
Test Report

Mayor resistencia a álcalis y aceites



Black-coated fin
resistencia a álcalis: √ **5 min**
resistencia a aceites: √ **48 h**

Elevada resistencia a álcalis



Hydrophilic aluminum fin
resistencia a álcalis: √ 3 min
resistencia a aceites: √ 24 h

Resistencia convencional a álcalis y aceites

¿Por qué elegir el sistema de VRF de Carrier?

Su decisión es importante. Cuando invierte en el sistema de VRF de Carrier, crea un sistema que cumple las promesas de confort, rendimiento y fiabilidad, la columna vertebral de la confianza en Carrier.

Máxima fiabilidad

La fiabilidad es una pieza fundamental del diseño del sistema XCT7, algo que brinda una tranquilidad absoluta a los clientes.

- Unidad exterior con tecnología advanced black-coated fin para una mayor resistencia a la corrosión
- Tasa de fallos por impacto de líquido reducida gracias a la tecnología anti-liquid shock del compresor

Rendimiento mejorado del sistema

La eficiencia mejorada del sistema se basa en la combinación de las siguientes características:

- Mejor equilibrio en la distribución del refrigerante gracias al separador centrífugo de aceite
- Suministro regular de lubricante con la tecnología de retorno de aceite de 10 etapas, que protege al compresor y al sistema

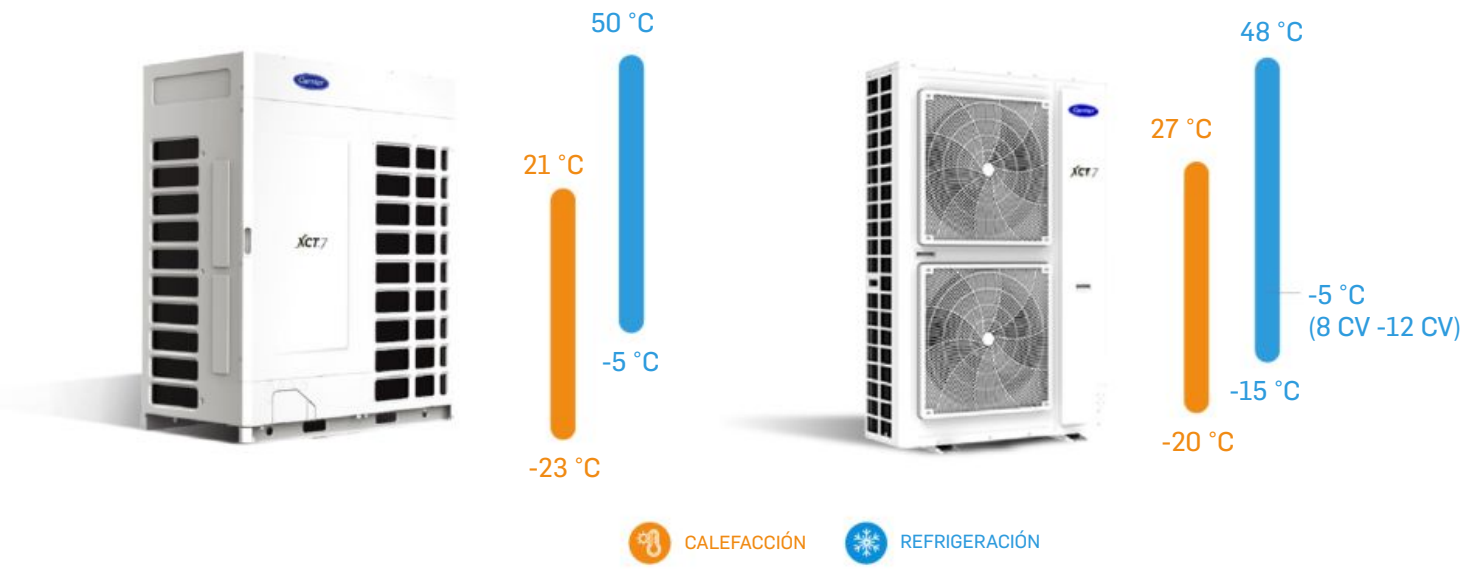
Alta eficiencia

El sistema de VRF de Carrier logra una alta eficiencia tanto en refrigeración como en calefacción mediante la utilización de:

- Ventilador de DC de alta eficiencia
- Compresor de DC avanzado

Amplio rango de operación

Las unidades XCT7 ofrecen soluciones de confort para cualquier espacio interior en cualquier estación del año.



¿Por qué elegir el sistema de VRF de Carrier?

Instalación sencilla

Por su diseño, los sistemas de caudal de refrigerante variable de Carrier son fáciles de usar y de instalar y su mantenimiento también es sencillo.

- Facilidad de apertura del panel frontal
- Acceso sencillo a los componentes internos del sistema
- Kit de ramificación diseñado para cumplir sus requisitos
- Funcionamiento de prueba con un botón:
  - Ahorra un 10 % del tiempo de funcionamiento de prueba.
  - Se prueban todas las unidades de una vez

Gran flexibilidad

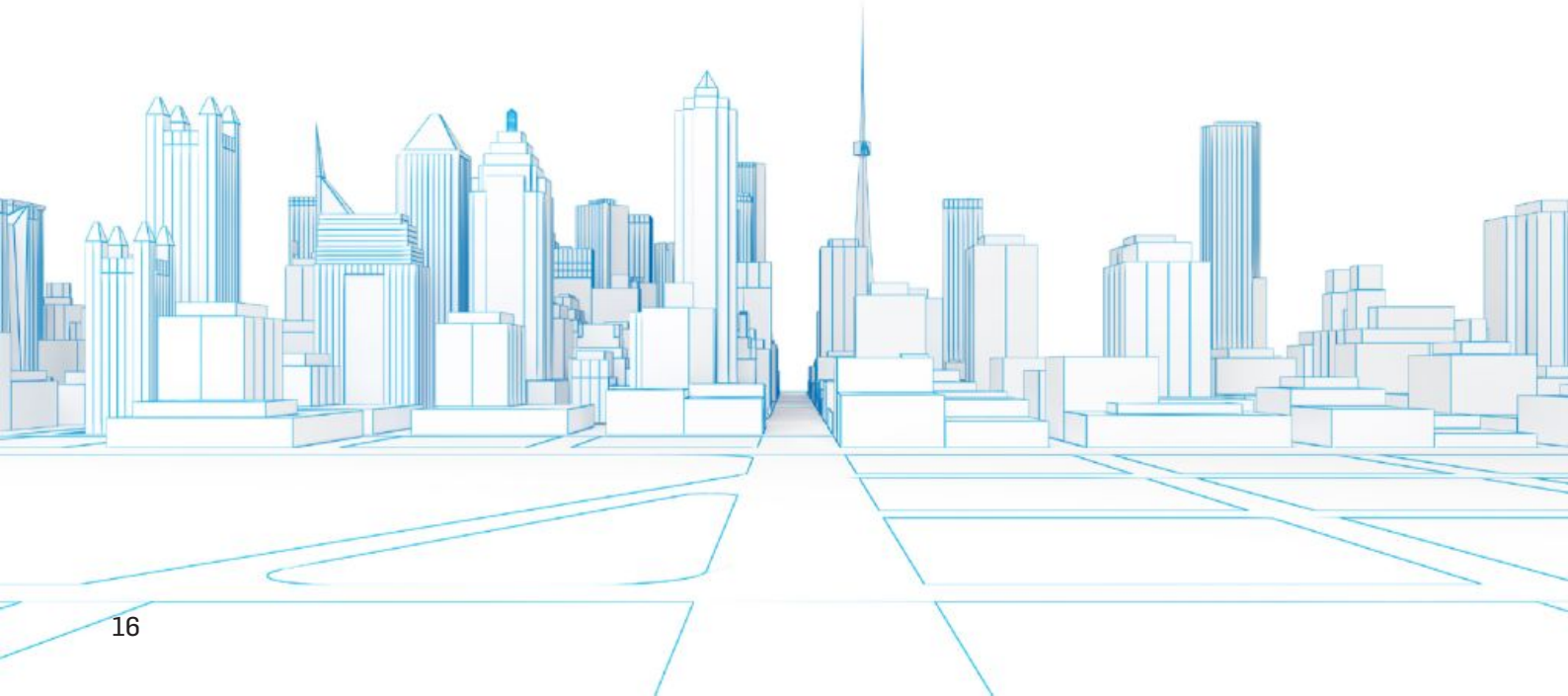
Las unidades XCT7 se adaptan a los requisitos de casi todos los edificios.

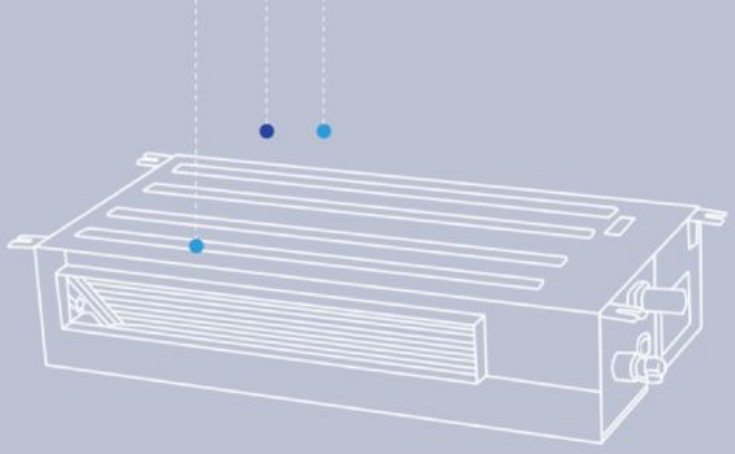
- Solución compacta, perfecta para aplicaciones con espacio limitado
- Hasta 110 Pa de presión estática externa disponible
- Capaz de adaptarse a edificios altos de hasta 110 m de altura
- Esquema de tuberías flexible

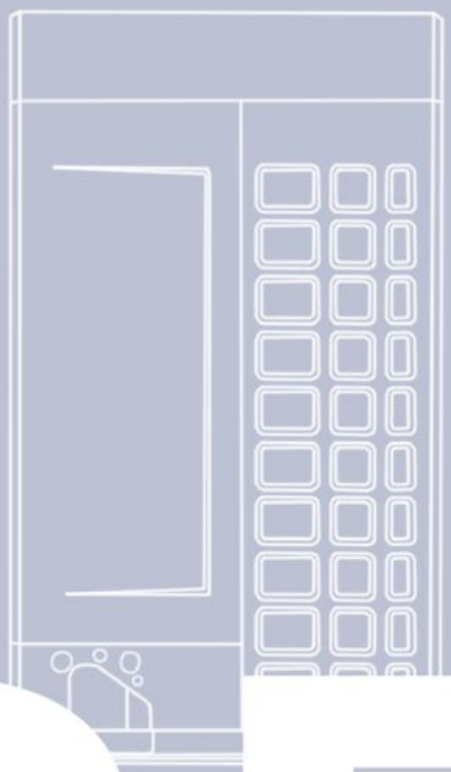
Amplia gama de opciones

Las unidades XCT7 se han diseñado para satisfacer sus necesidades. Con independencia del edificio, la aplicación o las especificaciones del proyecto, Carrier tiene una solución de VRF para usted.

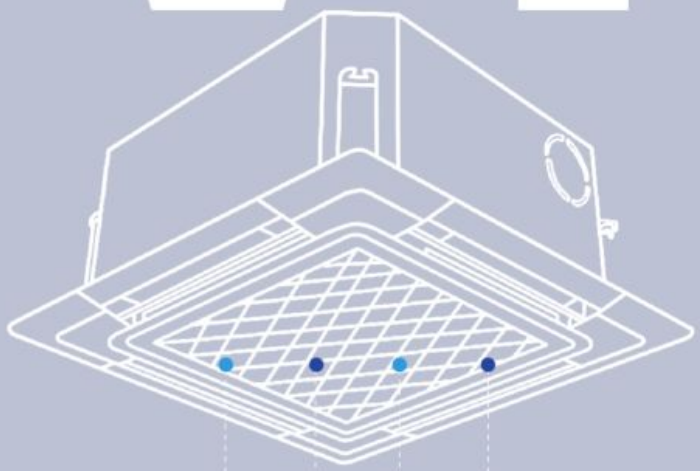
- Módulo individual de 4 a 26 CV
- Combinaciones de 4 módulos y hasta 104 CV
- Soluciones de UI para cualquier escenario
- Hasta 64 unidades interiores por sistema exterior
- Soluciones de control fáciles de usar

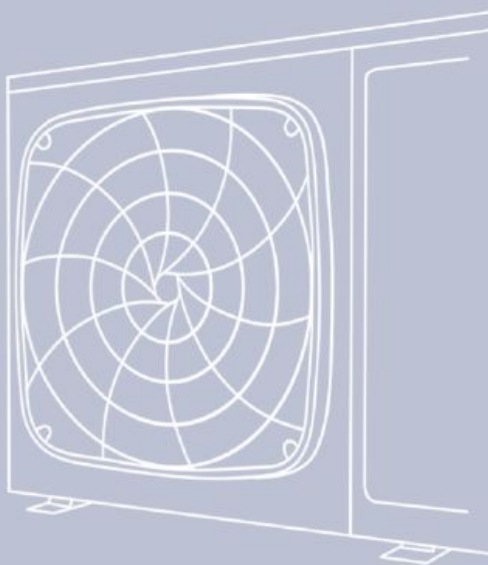






VRF



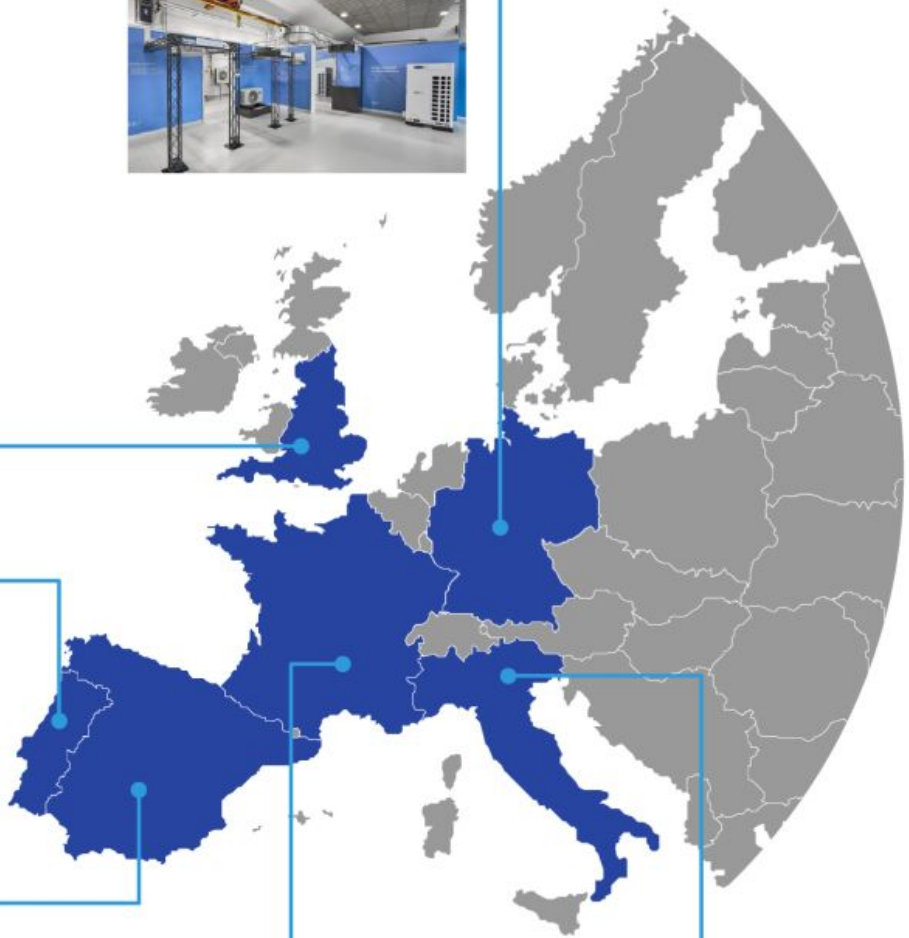


Centros de formación en VRF de Europa

Estaremos encantados de mostrarle nuestro VRF en funcionamiento. Póngase en contacto con nosotros para organizar una visita conjunta.

Mánchester
Reino Unido

Duisburgo
Alemania



Lisboa
Portugal

Madrid
España

Montluel
Francia

Milán
Italia

Interactúe y descubra nuestros productos VRF en el Carrier Expert Center online. Cuando quiera. Donde quiera.

Obtenga más información sobre el XCT7, nuestro sistema de caudal de refrigerante variable más reciente en
www.ecec.carrier.com

- En el Carrier Expert Center virtual, los productos de VRF están a solo un clic.
- Disfrute de la nueva experiencia en línea de Carrier con una interfaz intuitiva y fácil de usar
- Con esta experiencia visual inmersiva y realista en 3D, descubrirá todas las características de los productos VRF, los despieces y las vistas de 360°.

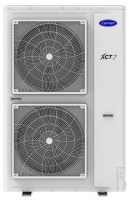
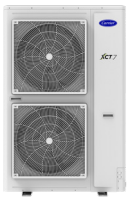
Carrier
Turn to the experts

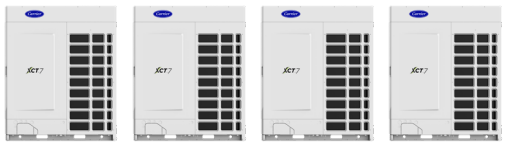
GAMA DE UNIDADES EXTERIORES

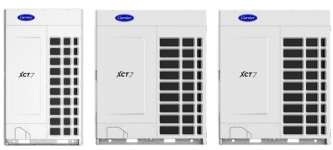
Gama (CV)	4	5	6
kW	12,1	14,0	15,5
Bomba de calor de descarga frontal 38VS*	Monofásica Monofásica y trifásica	Monofásica Monofásica y trifásica	 Monofásica y trifásica

Gama (CV)	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
kW	25,2	28	33,5	40	45	50,4	56	61,5	68	73,5	80	85	90	95,4	100,8	106,4	112	117,5	123	129,5	136	141,5	147
Bomba de calor de descarga superior de hasta 104 CV 38VT*73H																							

Gama (CV)	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44
kW	22,4	28	33,5	40	45	50	56	60	67	73,5	80	85	90	95	100	106	112	116	120
Recuperación de calor de descarga superior de hasta 88 CV 38VT*73R																			

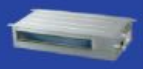
8	10	12
22,6	28,0	31,5
Trifásica 	Trifásica 	Trifásica

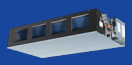
54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104
151,2	156,8	162,4	168	173,5	179	184,5	191	197,5	204	209,5	215	220,5	224	229,5	235	240,5	246	252,5	259	265,5	272	277,5	283	288,5	294
																									

46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88
130	135	140	145	150	156	162	168	172	176	180	190	195	200	206	212	218	224	228	232	236	240
																					

Carrier
Turn to the experts

GAMA DE UNIDADES INTERIORES

Capacidad kW/kBTU/h	CASSETTE DE UNA VÍA 40VU*1-7E	CASSETTE DE DOS VÍAS 40VU*2-7G	CASSETTE COMPACTO DE CUATRO VÍAS 40VU*C-7S	CASSETTE ROUND-WAY 40VU*R-7E	CONDUCTO DE BAJA SILUETA  40VD*L-7E	CONDUCTO MEDIA/ALTA PRESIÓN 20/200 Pa 40VD*S-7S
Tipo de motor del ventilador	DC	AC	DC	DC	DC	DC
1.5/5	●		●		●	●
2.2/7	●	●	●	●	●	●
2.8/9	●	●	●	●	●	●
3.6/12	●	●	●	●	●	●
4.5/16		●	●	●	●	●
5.6/18		●	●	●	●	●
7.1/24				●	●	●
8.0/28				●		●
9.0/30				●		●
11.2/38				●		●
14.0/48				●		●
16.0/54				●		●
22.4/72						
28.0/96						

Capacidad kW/kBTU/h	CONDUCTO DE ALTA PRESIÓN ESTÁTICA 0/250 Pa  40VD*H-7S	PARED 40VK*S-7S2	CONSOLA DE DOS VÍAS 40VL*B-7E	SUELO SIN ENVOLVENTE 40VL*R-7G	SUELO/TECHO 40VC*F-7S
Tipo de motor del ventilador	DC	DC	DC	AC	DC
1.5/5		●	●		
2.2/7	●	●	●	●	
2.8/9	●	●	●	●	●
3.6/12	●	●	●	●	●
4.5/16	●	●			●
5.6/18	●	●	●		●
7.1/24	●	●			●
8.0/28	●	●			●
9.0/30	●	●			●
11.2/38	●				●
14.0/48	●				●
16.0/54	●				●
22.4/72	●				
28.0/96	●				

GAMA DE UNIDADES DEL CONTROL

CONTROL INDIVIDUAL	Control remoto	**Mando inalámbrico** 40VCI67FQEE	**Receptor (unidad de conductos)** 40VCIR7FQEE		
	Control por cable	**Mando por cable simple** 40VCW117FQEE	**Control por cable** 40VCW217FQEE	**Mando por cable con calendario semanal** 40VCW317FQEE	
CONTROL CENTRALIZADO		**Control de grupo hasta 32 UI** 40VCC837FQEE	**Pantalla táctil hasta 256 UI** 40VCC617FQEE	**Pantalla táctil hasta 800 UI** 40VCC727FQEE	
ADAPTADOR		**Adaptador de protocolo de Modbus a RS485** 40VCCR17FQEE	**Adaptador de protocolo y recopilación de datos eléctricos** 40VCBM17FQEE	**Adaptador de protocolo para pantalla táctil** 40VCCX17FQEE	
BMS		**Monitorización remota BACnet® / Modbus IP** 40VCB217FQEE	**Control de PC local RS485 a USB** 40VCB117FQEE	**Lonworks™ Pasarela** 40VCBL17FQEE	**Pasarela KNX®** 40VCBK17FQEE 40VCBK27FQEE 40VCBK37FQEE	**Pasarela BACnet®** 40VCBB17FQEE

Carrier
Thursday
01.01.2015
10:30 AM
Set temp.
24 ℃
Indoor temp. 21 ℃
City. online
Standby
Defrost Master
Outdoor temp. 2 ℃
Mode
Menu
Swing

Carrier
Turn to the experts

OFICINAS
COMERCIOS
ADMINISTRACIÓN
HOTELES
SANIDAD
RESIDENCIAL

UNIDADES EXTERIORES

028 BOMBA DE CALOR DE DESCARGA FRONTAL

048 BOMBA DE CALOR DE DESCARGA SUPERIOR

066 RECUPERACIÓN DE CALOR DE DESCARGA SUPERIOR

Carrier

Turn to the experts

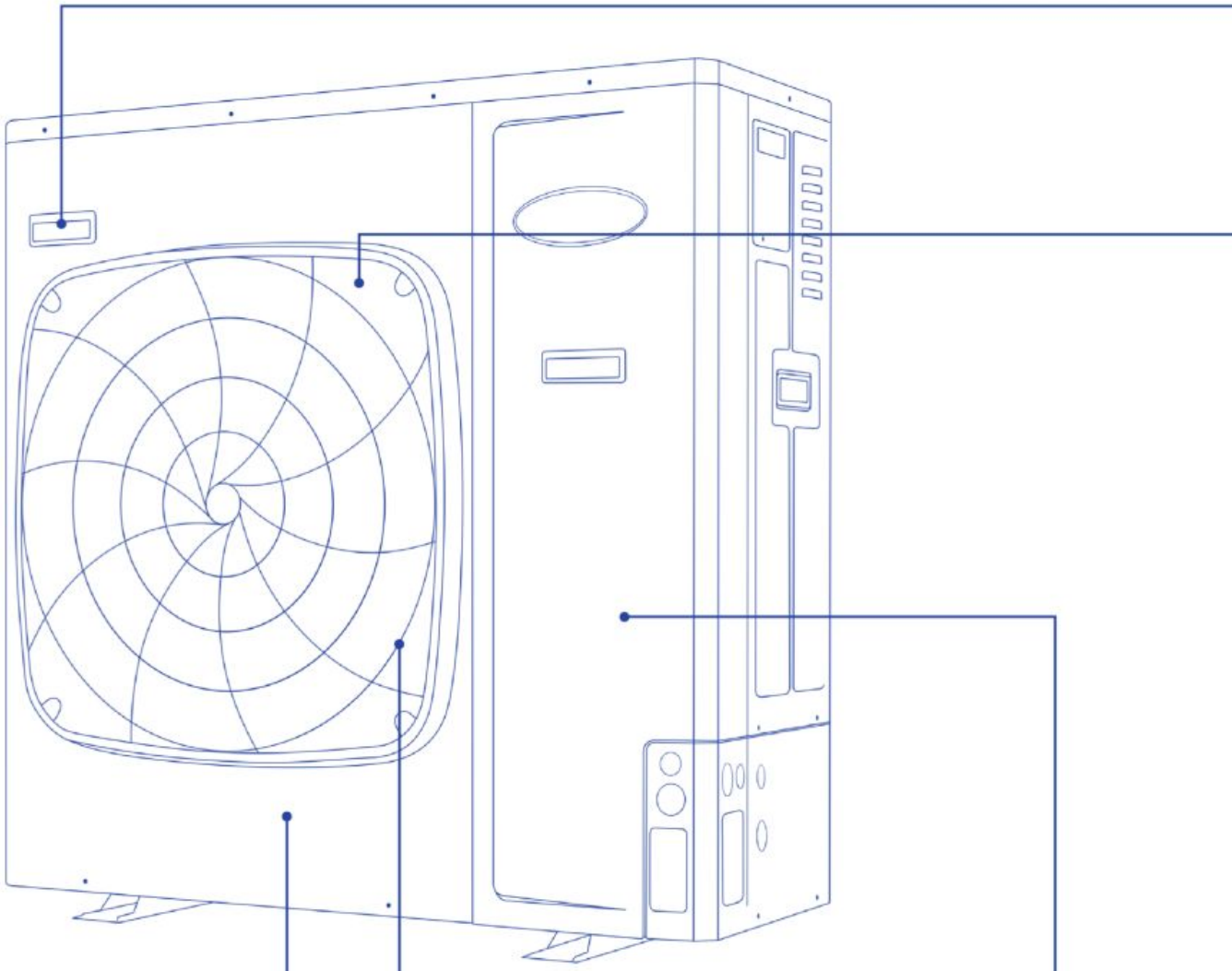
EXTERIORES

DESCARGA FRONTAL

Diseño compacto para una aplicación flexible en espacios reducidos o estrechos

Ventajas de los productos de Carrier

4/5 CV



Diseño compacto

- Peso neto inferior a 90 kg
- Diseño compacto con una huella de tan solo 0,35 m²
- Carga de refrigerante limitada con 3,3 kg

Gran confort

Nuevo ventilador aerodinámico
El ventilador de hélice aeroespacial con un diámetro de 550 mm reduce el nivel sonoro en 3 dB(A).

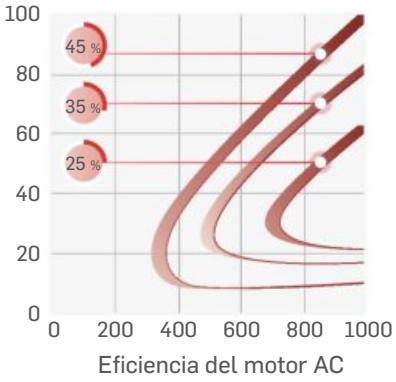
Instalación sencilla

1. **4 asas de dos lados**
   Fácil de llevar.
2. **Panel de prueba 888**
   Un aspecto muy práctico para los instaladores es que todos los datos de funcionamiento y los códigos de error pueden comprobarse desde la pantalla 888.
3. **Conexión de tuberías de cuatro vías**
   Conexión de tuberías de cuatro vías (delante, detrás, izquierda y derecha), fácil de diseñar e instalar.

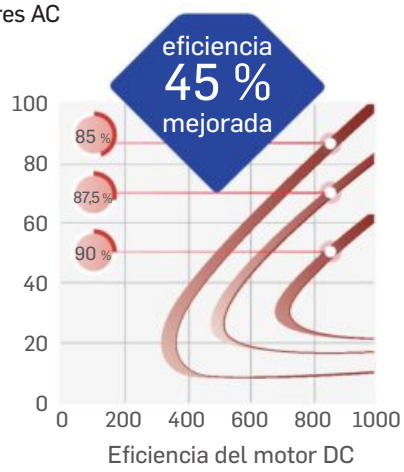
Motor y ventilador DC

La alimentación DC aporta mayor eficiencia al funcionamiento a carga parcial

- Control de velocidad en 16 etapas; funcionamiento de alta eficiencia, en especial, a baja velocidad
- Eficiencia un 45 % superior a los motores AC
- Menor potencia absorbida



Eficiencia del motor AC



Eficiencia del motor DC

- **Ventilador de gran diámetro**
  El ventilador de 550 mm de diámetro ofrece un caudal de aire mayor y, por tanto, una mayor eficiencia.

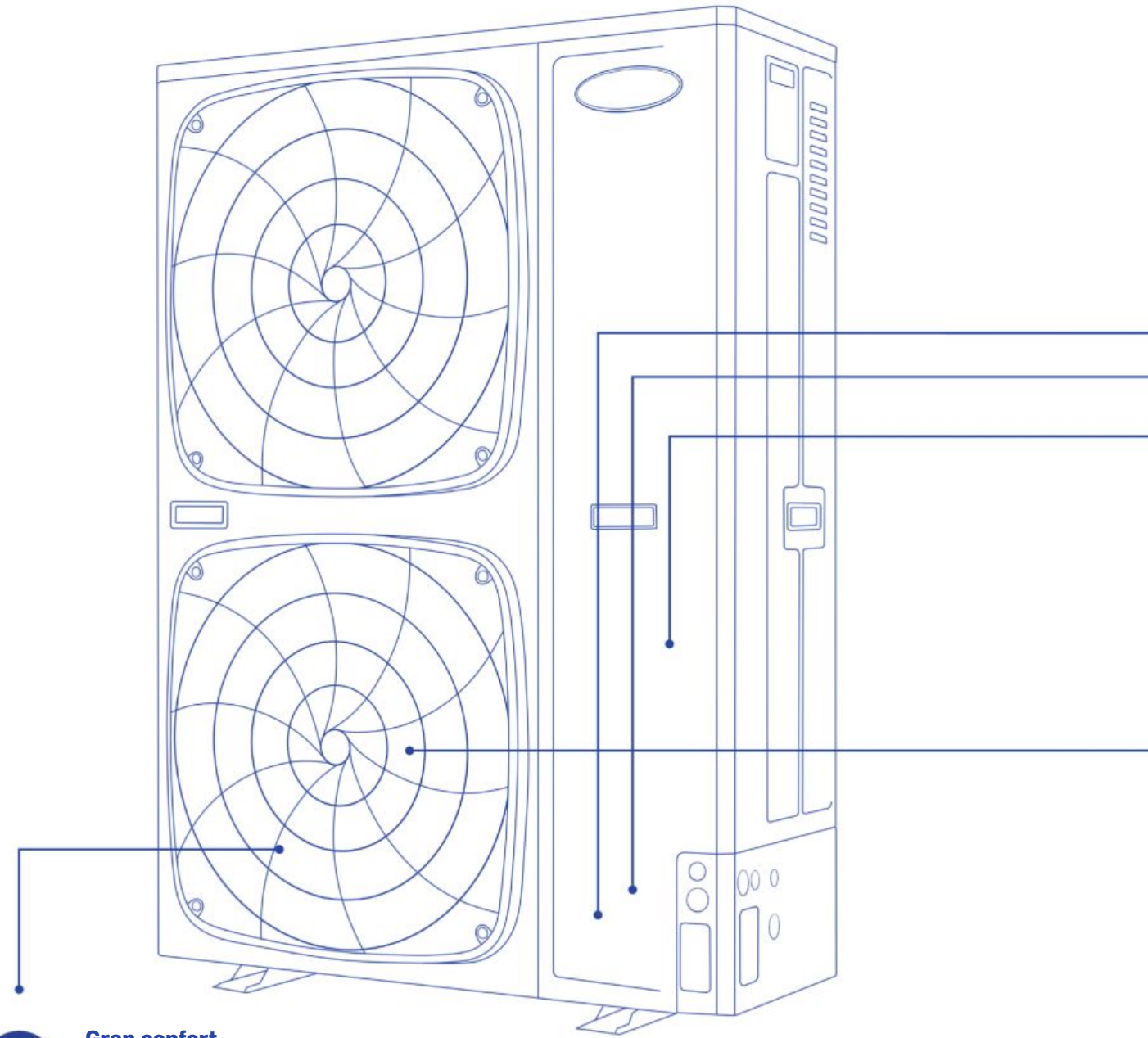
Motor DC

Ventilador de 550 mm de ø

- **Nuevo DC Inverter con compresor twin rotary**
  Unos pequeños cambios en el par y un buen equilibrio dinámico permiten que el sistema funcione sin contratiempos, con pocas vibraciones, un bajo nivel sonoro y mayor eficiencia que con el funcionamiento con carga parcial.

Ventajas de los productos de Carrier

4/5/6 CV



Gran confort

Nuevo ventilador aerodinámico
El ventilador de hélice aeroespacial con un diámetro de 550 mm reduce el nivel sonoro en 3 dB(A).

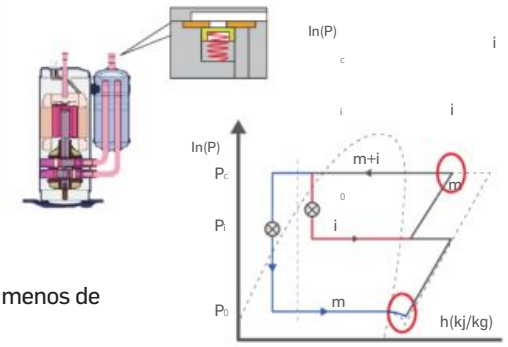
Liderazgo en tecnología avanzada

Tecnología de ciclo de subenfriamiento de doble etapa
Aumenta la eficiencia de la unidad en un 9 %.
Maximización del subenfriamiento a 30 °C
Aumenta la potencia frigorífica de la unidad en un 46 %.
Adición de un subenfriador en la parte inferior del intercambiador exterior
Aumenta la eficiencia del subenfriamiento del sistema para lograr un subenfriamiento profundo

Mayor potencia calorífica

gracias a la inyección de entalpía

En condiciones de baja temperatura, disminuye el rechazo de calor del condensador. La cantidad de gas caliente que vuelve al compresor se reduce de forma considerable. Sin embargo, las unidades interiores pueden recibir más calor gracias a la inyección de entalpía residual de la segunda etapa del subenfriamiento.



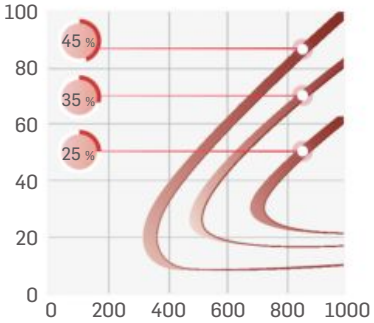
Alta eficiencia

- **Compresor DC Inverter**
  La unidad XCT7 de Carrier utiliza compresores DC Inverter, con un 5 % menos de potencia absorbida (14 kW).
- **Ventilador de 550 mm con alimentación DC**
  La potencia absorbida disminuye en un 38 % y el caudal de aire aumenta un 8 %.
- **Intercambiador de calor de mayor tamaño**
  Aumento de la superficie de intercambio térmico en un 10 %
- **Válvula de carga**
  Válvula de carga incorporada para posibilitar un mantenimiento más sencillo y seguro
- **Alimentación low standby**
  Nuevo programa en la PCB que reduce en un 20 % el consumo eléctrico en el modo standby

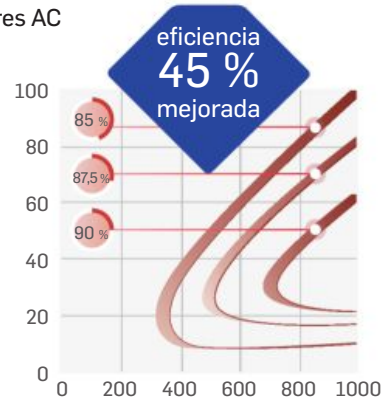
Motor y ventilador DC

La alimentación DC aporta mayor eficiencia al funcionamiento a carga parcial

- Control de velocidad en 16 etapas; funcionamiento de alta eficiencia, en especial, a baja velocidad
- Eficiencia un 45 % superior a los motores AC
- Menor potencia absorbida



Eficiencia del motor AC



Eficiencia del motor DC

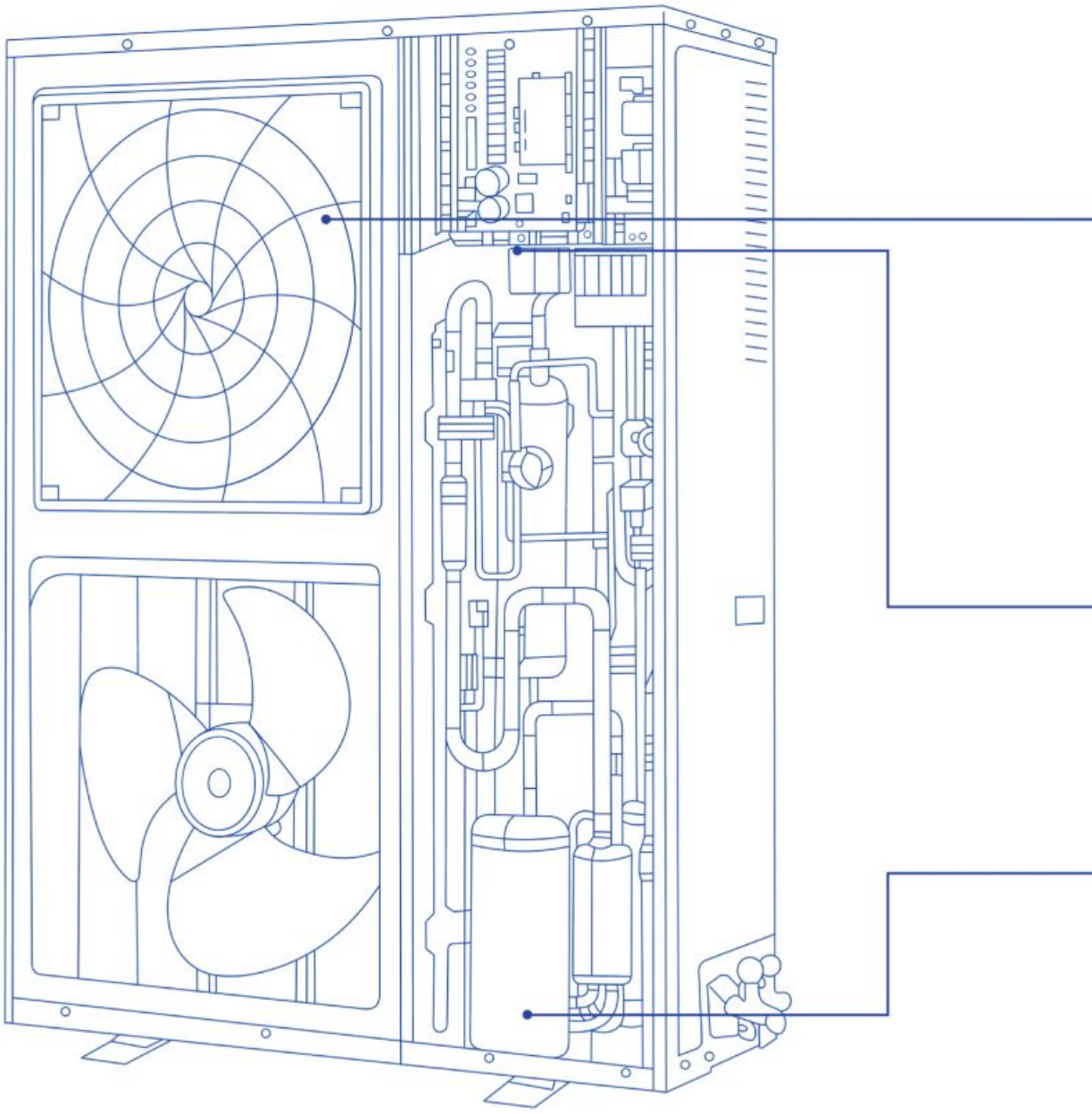
Ventilador de gran diámetro
El ventilador de 550 mm de diámetro ofrece un caudal de aire mayor y, por tanto, una mayor eficiencia.

Motor DC

Ventilador de 550 mm de ø

Ventajas de los productos de Carrier

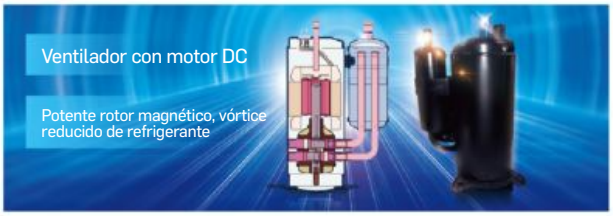
4/5/6 CV | 8/10/12 CV



Alta eficiencia

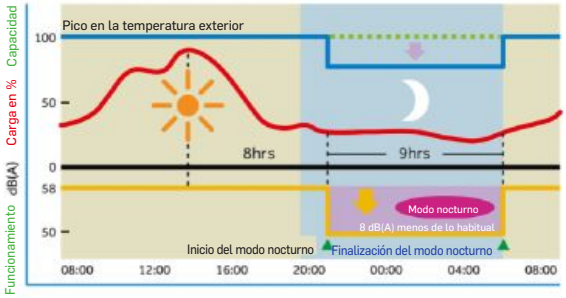
- **Compresor DC Inverter**
  La unidad XCT7 de Carrier utiliza compresores DC Inverter, con un 5 % menos de potencia absorbida (14 kW)
- **Intercambiador de calor de mayor tamaño**
  Aumento de la superficie de intercambio térmico en un 10 %
- **Válvula de carga**
  Válvula de carga incorporada para posibilitar un mantenimiento más sencillo y seguro
- **Alimentación low standby**
  Nuevo programa en la PCB que reduce un 20 % el consumo eléctrico en el modo standby

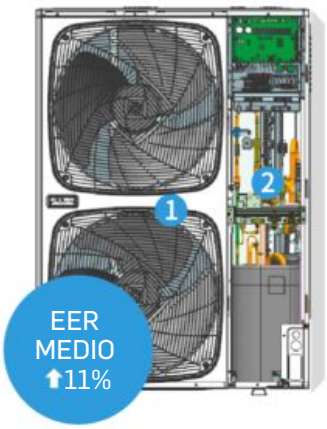
Nuevo DC Inverter con compresor twin rotary
Unos pequeños cambios en el par y un buen equilibrio dinámico permiten que el sistema funcione sin contratiempos, con pocas vibraciones, un bajo nivel sonoro y mayor eficiencia que con el funcionamiento con carga parcial.



Bajo nivel sonoro

- **Función modo Nocturno**
  El modo Quiet Night (–8 dB(A)) también se encuentra disponible ajustando la PCB. El sonido puede reducirse hasta 50 dB(A).





Gran confort

1. **Salida del caudal de aire en espiral y entrada de este ampliada**
   El caudal de aire sigue el sentido de la rejilla para disminuir el nivel sonoro 2-4 dB(A)
2. **Función automática de reducción del sonido**
   Modo nocturno configurado por PCB para reducir el nivel sonoro en 8 dB(A).

Control Vector Inverter preciso

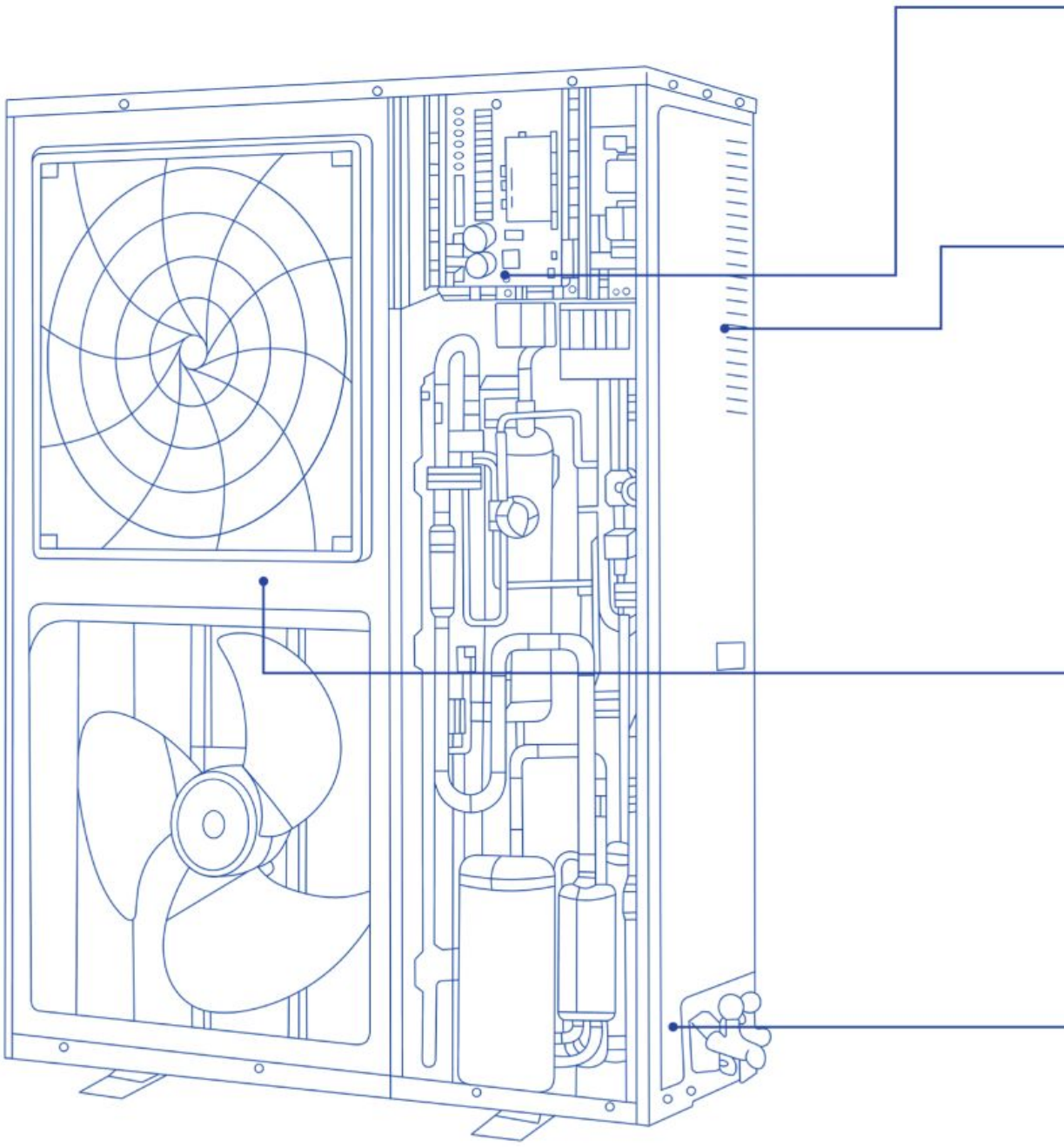
Estructura sin resonancia y soporte del ventilador con motor DC
Garantiza un funcionamiento fluido del motor para reducir el ruido.

Compresor Inverter Twin Rotary DC
Funcionamiento fluido, ya que no hay que arrancar con frecuencia el compresor, por lo que se reduce de forma eficaz el ruido exterior.

Ventilador de gran tamaño
Diseñado según el principio de los aviones silenciosos funcionalmente

Ventajas de los productos de Carrier

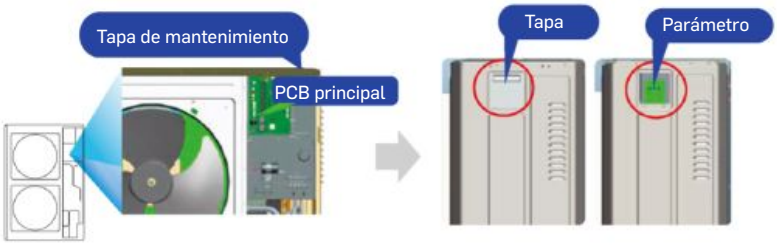
4/5/6 CV | 8/10/12 CV



Mantenimiento sencillo del control

- **Cuadro de control con diseño de bisagra, frontal**
  Con un espacio reservado de 108 mm entre el cuadro de control y el panel superior, la unidad de fácil apertura permite realizar el mantenimiento desde arriba.

- **Panel de visualización de parámetros (disponible únicamente en 4-6 CV)**
  El primer panel original de visualización de parámetros se encuentra en el lado. El parámetro puede observarse directamente abriendo la tapa protectora sin retirar la chapa de reparación



- **Diseño de descarga compacto**
  Gran capacidad, huella pequeña con tan solo 0,42 m² para reducir el área ocupada en el suelo en un 43 %. No es necesaria una campana de ventilación adicional, a diferencia de los equipos de descarga superior.

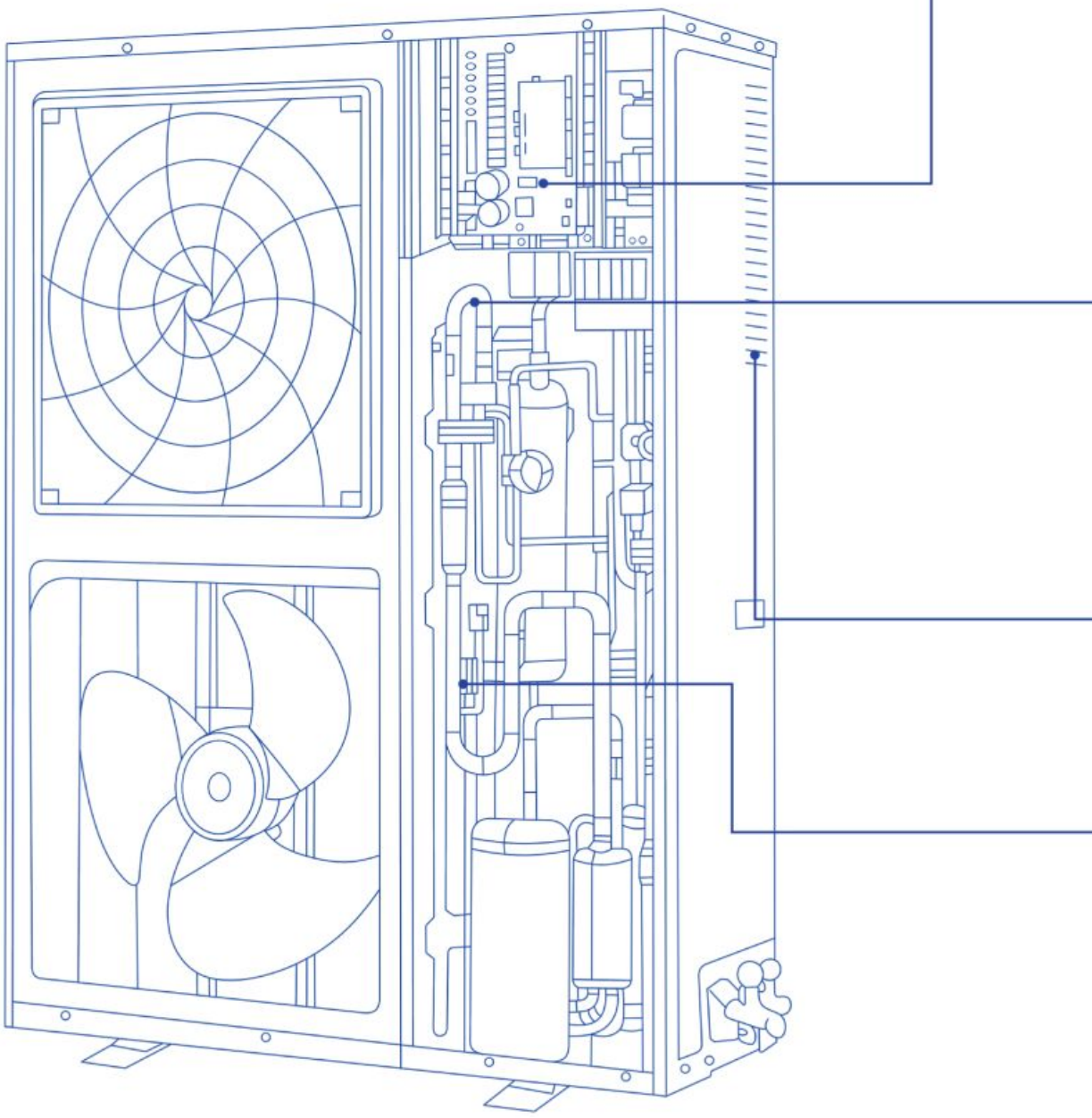
Instalación sencilla

1. **4 asas de dos lados**
   Fácil de llevar.
2. **Panel de prueba 888**
   Un aspecto muy práctico para los instaladores es que todos los datos de funcionamiento y los códigos de error pueden comprobarse desde la pantalla 888.
3. **Conexión de tuberías de cuatro vías**
   Conexión de tuberías de cuatro vías (delante, detrás, izquierda y derecha), fácil de diseñar e instalar.

Carrier
Turn to the experts

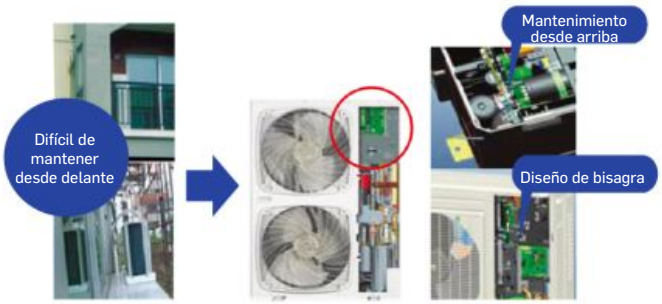
Ventajas de los productos de Carrier

4/5/6 CV | 8/10/12 CV



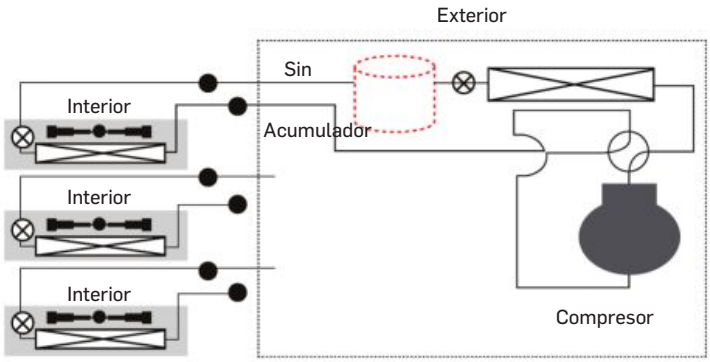
Mantenimiento sencillo del control

El cuadro de control está en la parte frontal, con un espacio reservado de 108 mm entre el cuadro de control y el panel superior, el cual, y junto con el diseño de bisagra, facilita el mantenimiento desde arriba.

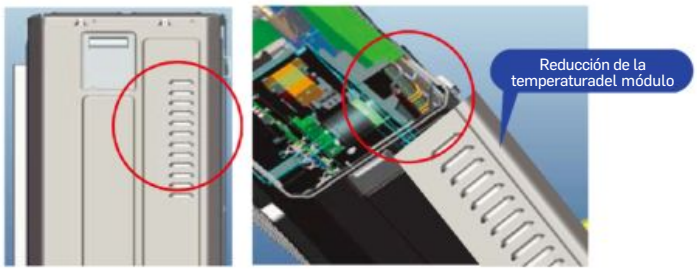


Alta fiabilidad

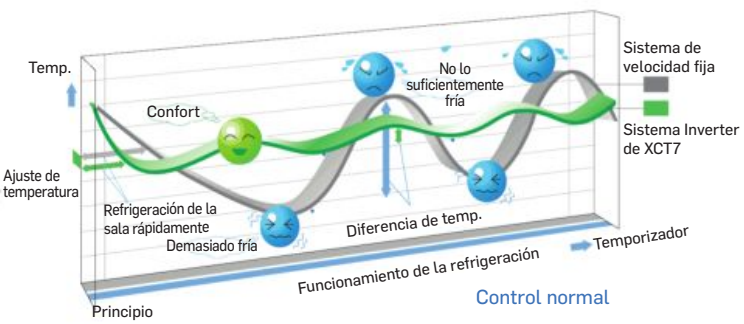
- **Tecnología de control de refrigerante**
  La tecnología de control de refrigerante sin acumulador de alta presión reduce el volumen de refrigerante y mejora la eficiencia de funcionamiento.



- **Diseño de rejilla de entrada de aire en el panel lateral derecho**
  De esta forma se reduce eficazmente la temperatura del módulo y se evita que el polvo del aire entre en el equipo de aire acondicionado.



- **Sensor de presión doble alta y baja**
  Los sensores de presión doble con tecnología de control PID y comunicación de alta velocidad permiten un arranque inmediato del compresor con un control más preciso.
  La temperatura puede controlarse ±0,5 °C.



Carrier
Turn to the experts

Especificaciones Bomba de calor de descarga frontal de 4-5 CV

Modelo			38VS125C7SHQEE	38VS140C7SHQEE
Potencia[1]	Rango de capacidad	CV	4	5
	Refrigeración	kW	12.1	14.0
	Calefacción	kW	12.1	14.0
	Calefacción (máx.)	kW	14.0	15.5
Eficiencia en refrigeración[1]	EER	W/W	2.85	2.80
	SEER	/	4.90	4.85
	ηs	%	193	191
	Corriente de funcionamiento	A	20.3	23.9
Eficiencia en calefacción[1]	COP	W/W	2.95	2.90
	SCOP[1]	/	3.5	3.55
	ηs	%	137	139
	Corriente de funcionamiento	A	19.6	23.1
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
	Potencia nominal absorbida (refrigeración)	kW	4,25	5,00
	Potencia nominal absorbida (calefacción)	kW	4,10	4,83
	Corriente máx.	A	28.30	29.30
Dimensiones (Al./An./Pr.)	Externas (Al./An./Pr.)	mm	965/950/370	965/950/370
	Envío (Al./An./Pr.)	mm	1010/990/458	1010/990/458
Peso	Peso neto/envío	kg	90/97	90/97
Compresor	Tipo de compresor	/	Rotativo	Rotativo
	Potencia del motor	W	4130	4130
	Cantidad del compresor	/	1	1
Ventilador	Caudal de aire (alta)	m^3/h	5400	5400
Nivel de presión sonora	Refrigeración	dB(A)	58	60
	Calefacción	dB(A)	60	62
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	dB(A)	75	77
	Calefacción	dB(A)	77	79
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A
	Carga	kg	3,3	3,3
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	9.52	9.52
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	15.88	15.88
	Longitud de tubería total	m	120	120
	Longitud de tubería máx. (equivalente/real)	m	70/60	70/60
	Diferencia de nivel entre UI y UE (unidad exterior arriba/abajo)	m	30/20	30/20
	Diferencia de nivel entre UI y UI	m	10	10
Ratio de conexión	Índice de simultaneidad[2]	%	50–130	50–130
	Número máx. de unidades interiores	/	7	8
Rango de operación	Refrigeración	°C	-5–52	-5–52
	Calefacción	°C	-15–21	-15–21

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

(1) CARRIER participa en el programa ECP para equipos de aire acondicionado (AC) de confort. Compruebe la validez actual del certificado en www.eurovent-certification.com.
Condiciones probadas de potencia frigorífica: temperatura del aire interior: 27 °C BS/19 °C BH, temperatura del aire exterior: 35 °C BS/24 °C BH
Condiciones probadas de potencia calorífica: temperatura del aire interior: 20 °C BS, temperatura del aire exterior: 7 °C BS/6 °C BH

(2) La relación entre la potencia interior y exterior debe limitarse al 100 % cuando todas las unidades interiores estén en funcionamiento para garantizar el rendimiento de refrigeración/calefacción del sistema.

Bomba de calor con descarga frontal de 4-5-6 CV

Modelo			38VS12117SHQEE	38VS14017SHQEE	38VS15517SHQEE
Potencia[1]	Rango de capacidad	CV	4	5	6
	Refrigeración	kW	12.1	14.0	15.5
	Calefacción	kW	12.1	14.0	15.5
	Calefacción (máx.)	kW	14.2	16.0	18.0
Eficiencia en refrigeración[1]	EER	W/W	3.35	3.23	3.00
	SEER		6.82	6.65	6.80
	ηs	%	270	263	269
	Corriente de funcionamiento	A	17.8	21.4	25.5
Eficiencia en calefacción[1]	COP	W/W	3.75	3.72	3.10
	SCOP[1]	/	4.05	4.11	4.05
	ηs	%	159	161	159
	Corriente de funcionamiento	A	15.9	18.4	21.7
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
	Potencia nominal absorbida (refrigeración)	kW	3.61	4.33	5.17
	Potencia nominal absorbida (calefacción)	kW	3.23	3.72	4.39
	Corriente máx.	A	34.1	35.5	36.9
Dimensiones (Al./An./Pr.)	Externas (Al./An./Pr.)	mm	1340/950/370	1340/950/370	1340/950/370
	Envío (Al./An./Pr.)	mm	1420/1023/471	1420/1023/471	1420/1023/471
Peso	Peso neto/envío	kg	108/123	108/123	108/123
Compresor	Tipo de compresor	/	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Potencia del motor	W	4130	4130	4130
	Cantidad del compresor	/	1	1	1
Ventilador	Caudal de aire (alta)	m^3/h	7200	7200	7200
Presión estática externa máxima		Pa	30	30	30
Nivel de presión sonora	Refrigeración	dB(A)	55	56	57
	Calefacción	dB(A)	57	58	59
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	dB(A)	69	71	73
	Calefacción	dB(A)	71	73	75
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg	4	4	4
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	9.52	9.52	9.52
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	15.88	15.88	15.88
	Longitud de tubería total	m	300	300	300
	Longitud de tubería máx. (equivalente/real)	m	175/150	175/150	175/150
	Diferencia de nivel entre UI y UE (unidad exterior arriba/abajo)	m	50/40	50/40	50/40
	Diferencia de nivel entre UI y UI	m	15	15	15
Ratio de conexión	Índice de simultaneidad[2]	%	50-130	50-130	50-130
	Número máx. de unidades interiores	/	8	10	13
Rango de operación	Refrigeración	°C	-15~48	-15~48	-15~48
	Calefacción	°C	-20~27	-20~27	-20~27

(1) CARRIER participa en el programa ECP para equipos de aire acondicionado (AC) de confort. Compruebe la validez actual del certificado en www.eurovent-certification.com.
Condiciones probadas de potencia frigorífica: temperatura del aire interior: 27 °C BS/19 °C BH, temperatura del aire exterior: 35 °C BS/24 °C BH
Condiciones probadas de potencia calorífica: temperatura del aire interior: 20 °C BS, temperatura del aire exterior: 7 °C BS/6 °C BH

(2) La relación entre la potencia interior y exterior debe limitarse al 100 % cuando todas las unidades interiores estén en funcionamiento para garantizar el rendimiento de refrigeración/calefacción del sistema.

Carrier
Turn to the experts

Especificaciones Bomba de calor con descarga frontal de 4-5-6 CV

Trifásica

EXTERIORES

Modelo			38VS121173HQEE	38VS140173HQEE	38VS155173HQEE
Potencia[1]	Rango de capacidad	CV	4	5	6
	Refrigeración	kW	12.1	14.0	15.5
	Calefacción	kW	12.1	14.0	15.5
	Calefacción (máx.)	kW	14.2	16.0	18.0
Eficiencia en refrigeración[1]	EER	W/W	3.35	3.23	3.00
	SEER		6.82	6.65	6.80
	ηs	%	270	263	269
	Corriente de funcionamiento	A	5.8	6.9	8.3
Eficiencia en calefacción[1]	COP	W/W	3.75	3.72	3.10
	SCOP[1]	/	4.05	4.11	4.05
	ηs	%	159	161	159
	Corriente de funcionamiento	A	5.1	5.9	7.0
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
	Potencia nominal absorbida (refrigeración)	kW	3.61	4.33	5.17
	Potencia nominal absorbida (calefacción)	kW	3.18	3.72	4.39
	Corriente máx.	A	11.4	11.9	12.3
Dimensiones (Al./An./Pr.)	Externas (Al./An./Pr.)	mm	1340/950/370	1340/950/370	1340/950/370
	Envío (Al./An./Pr.)	mm	1420/1023/471	1420/1023/471	1420/1023/471
Peso	Peso neto/envío	kg	108/123	108/123	108/123
Compresor	Tipo de compresor	/	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Potencia del motor	W	4060	4060	4060
	Cantidad del compresor	/	1	1	1
Ventilador	Caudal de aire (alta)	m^3/h	7200	7200	7200
Presión estática externa máxima		Pa	30	30	30
Nivel de presión sonora	Refrigeración	dB(A)	55	56	57
	Calefacción	dB(A)	57	58	59
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	dB(A)	69	71	73
	Calefacción	dB(A)	71	73	75
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg	4	4	4
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	9.52	9.52	9.52
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	15.88	15.88	15.88
	Longitud de tubería total	m	300	300	300
	Longitud de tubería máx. (equivalente/real)	m	175/150	175/150	175/150
	Diferencia de nivel entre UI y UE (unidad exterior arriba/abajo)	m	50/40	50/40	50/40
	Diferencia de nivel entre UI y UI	m	15	15	15
Ratio de conexión	Índice de simultaneidad[2]	%	50-130	50-130	50-130
	Número máx. de unidades interiores	/	8	10	13
Rango de operación	Refrigeración	°C	-15~48	-15~48	-15~48
	Calefacción	°C	-20~27	-20~27	-20~27

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

(1) CARRIER participa en el programa ECP para equipos de aire acondicionado (AC) de confort. Compruebe la validez actual del certificado en www.eurovent-certification.com.
Condiciones probadas de potencia frigorífica: temperatura del aire interior: 27 °C BS/19 °C BH, temperatura del aire exterior: 35 °C BS/24 °C BH
Condiciones probadas de potencia calorífica: temperatura del aire interior: 20 °C BS, temperatura del aire exterior: 7 °C BS/6 °C BH

(2) La relación entre la potencia interior y exterior debe limitarse al 100 % cuando todas las unidades interiores estén en funcionamiento para garantizar el rendimiento de refrigeración/calefacción del sistema.

CALEFACCIÓN

REFRIGERACIÓN

Bomba de calor con descarga frontal de 8-10-12 CV

Modelo			38VS226174HQEE	38VS280174HQEE	38VS335174HQEE
Potencia[1]	Rango de capacidad	CV	8	10	12
	Refrigeración	kW	22.6	28.0	31.5
	Calefacción	kW	22.6	30.5	31.5
	Calefacción (máx.)	kW	25.0	32.0	35.0
Eficiencia en refrigeración[1]	EER	W/W	3.25	3.23	2.73
	SEER		7.67	7.65	7.47
	ηs	%	304	303	296
	Corriente de funcionamiento	A	11.5	14.3	19.0
Eficiencia en calefacción[1]	COP	W/W	3.90	3.80	3.71
	SCOP[1]	/	4.05	4.16	4.21
	ηs	%	159	163	165
	Corriente de funcionamiento	A	9.6	13.3	14.0
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	Trifásica/380~415/50/60	Trifásica/380~415/50/60	Trifásica/380~415/50/60
	Potencia nominal absorbida (refrigeración)	kW	6.95	8.67	11.52
	Potencia nominal absorbida (calefacción)	kW	5.79	8.03	8.49
	Corriente máx.	A	18.99	23.78	25.43
Dimensiones (Al./An./Pr.)	Externas (Al./An./Pr.)	mm	1636/1050/400	1636/1050/400	1636/1050/400
	Envío (Al./An./Pr.)	mm	1790/1150/510	1790/1150/510	1790/1150/510
Peso	Peso neto/envío	kg	149/168	149/168	149/168
Compresor	Tipo de compresor	/	Compresor Inverter Twin Rotary	Compresor Inverter Twin Rotary	Compresor Inverter Twin Rotary
	Potencia del motor	W	6270	6270	6270
	Cantidad del compresor	/	1	1	1
Ventilador	Caudal de aire (alta)	m^3/h	10000	10000	10000
Presión estática externa máxima		Pa	30	30	30
Nivel de presión sonora	Refrigeración	dB(A)	63	64	65
	Calefacción	dB(A)	65	66	67
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	dB(A)	81	83	85
	Calefacción	dB(A)	83	85	87
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg	5.1	5.1	5.1
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	9.52	9.52	12.7
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	19.05	22.22	25.4
	Longitud de tubería total	m	300	300	300
	Longitud de tubería máx. (equivalente/real)	m	175/150	175/150	175/150
	Diferencia de nivel entre UI y UE (unidad exterior arriba/abajo)	m	50/40	50/40	50/40
	Diferencia de nivel entre UI y UI	m	15	15	15
Ratio de conexión	Índice de simultaneidad[2]	%	50~130	50~130	50~130
	Número máx. de unidades interiores	/	13	16	19
Rango de operación	Refrigeración	°C	-5~48	-5~48	-5~48
	Calefacción	°C	-20~27	-20~27	-20~27

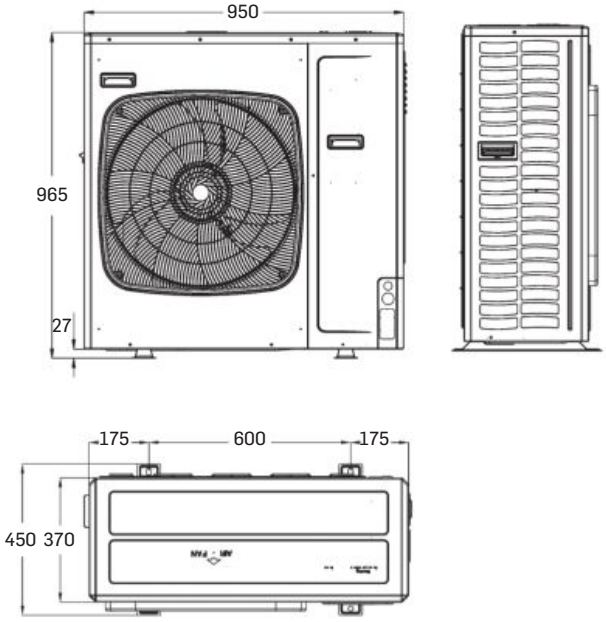
EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

(1) CARRIER participa en el programa ECP para equipos de aire acondicionado (AC) de confort. Compruebe la validez actual del certificado en www.eurovent-certification.com.
Condiciones probadas de potencia frigorífica: temperatura del aire interior: 27 °C BS/19 °C BH, temperatura del aire exterior: 35 °C BS/24 °C BH
Condiciones probadas de potencia calorífica: temperatura del aire interior: 20 °C BS, temperatura del aire exterior: 7 °C BS/6 °C BH

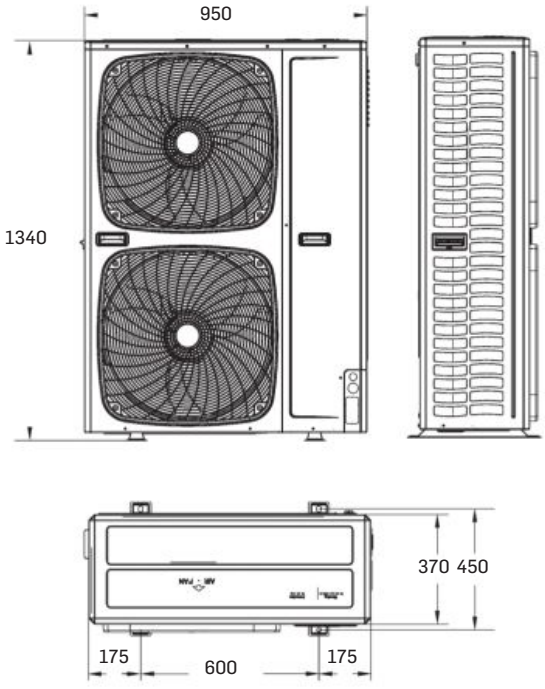
(2) La relación entre la potencia interior y exterior debe limitarse al 100 % cuando todas las unidades interiores estén en funcionamiento para garantizar el rendimiento de refrigeración/calefacción del sistema.

Dimensiones (4-6 CV)

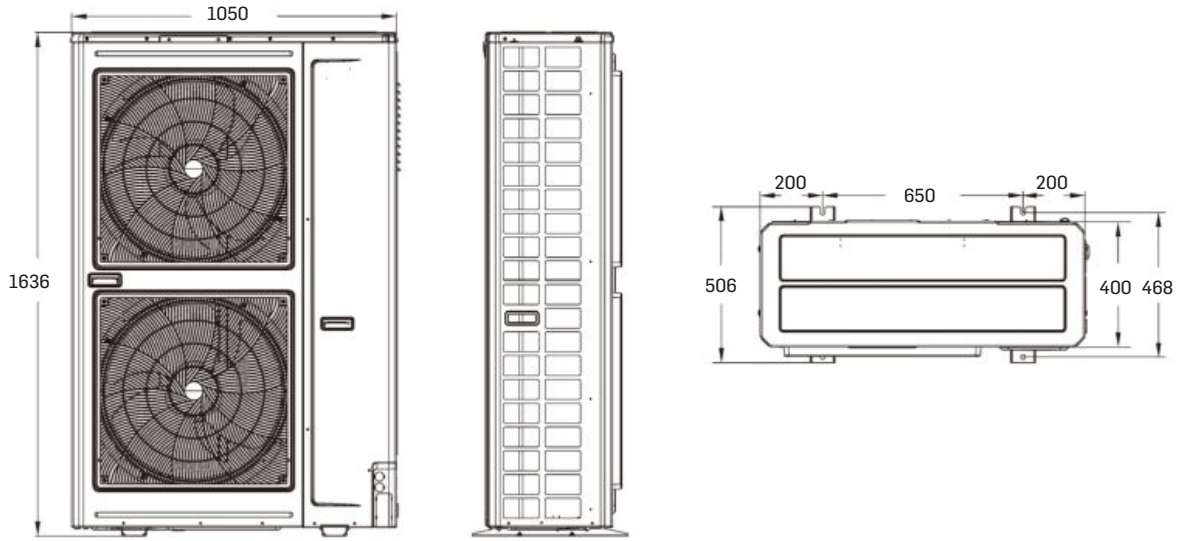
Un ventilador de descarga frontal de 4/5 CV



Dos ventiladores de descarga frontal de 4/5/6 CV



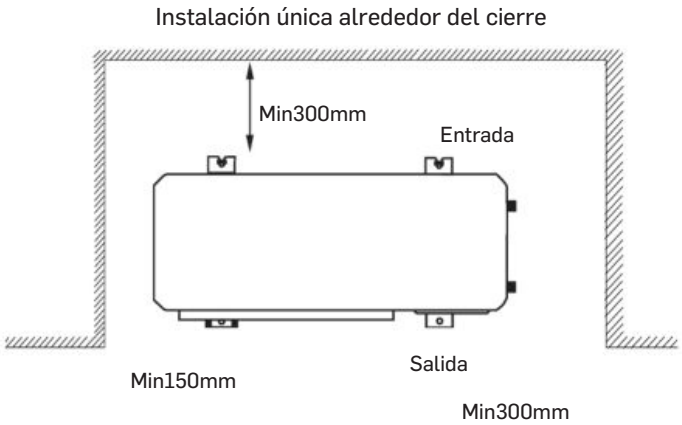
Dimensiones (8-12 CV)

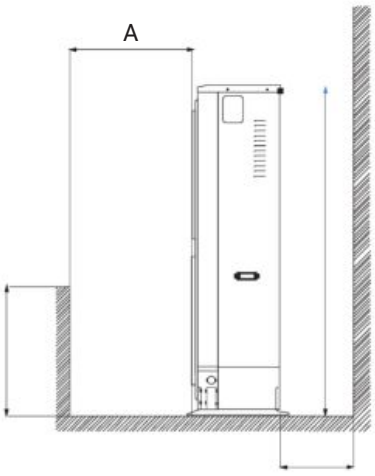


Lugar de instalación

- La unidad exterior debe colocarse en un lugar seco y bien ventilado.
- No instale la unidad exterior en lugares con proporciones elevadas de aceite, niebla salina o gases nocivos.
- No instale la unidad cerca de un cuadro eléctrico (no más cerca de 3 metros) para evitar la radiación electromagnética.
- No instale la unidad en zonas polvorientas o contaminadas.

Espacio de instalación y mantenimiento

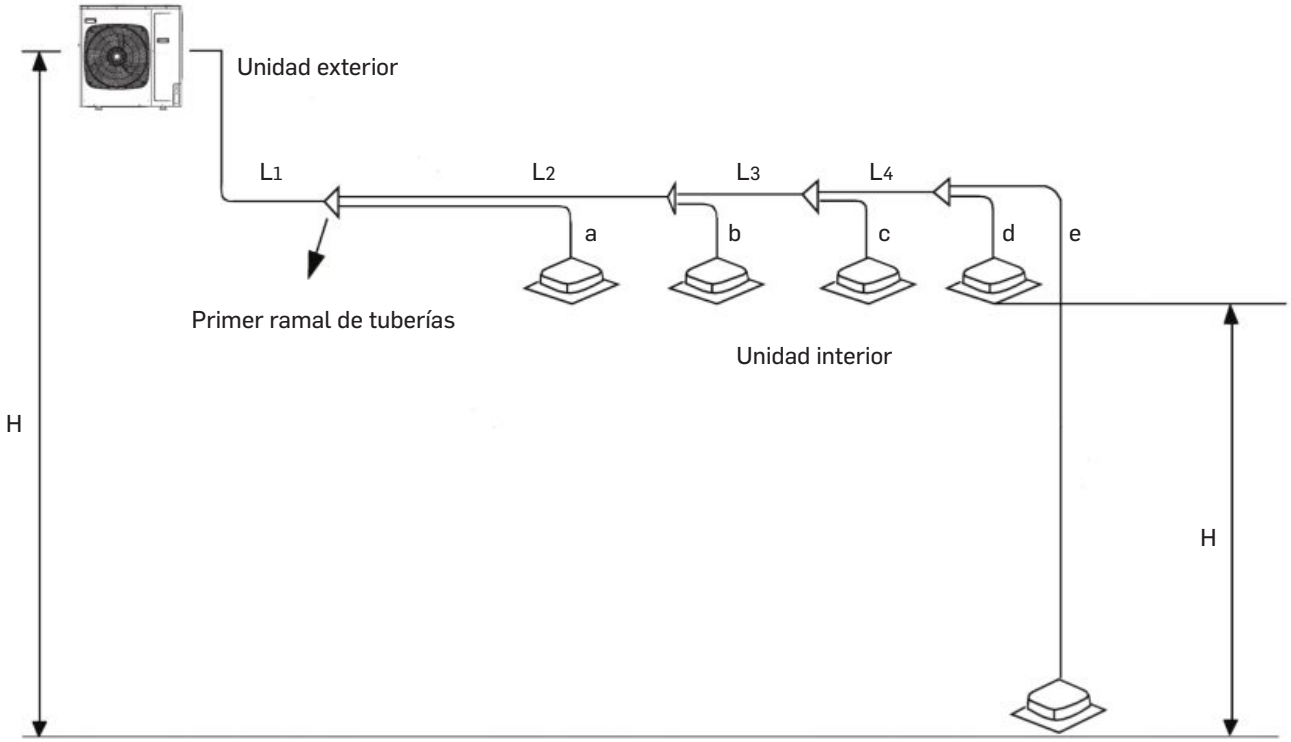




Nota:
Para obtener más información, consulte el manual de instrucciones.

Esquema de tuberías (4-5 CV)

Diferencia de altura y longitud de tubería permitidas

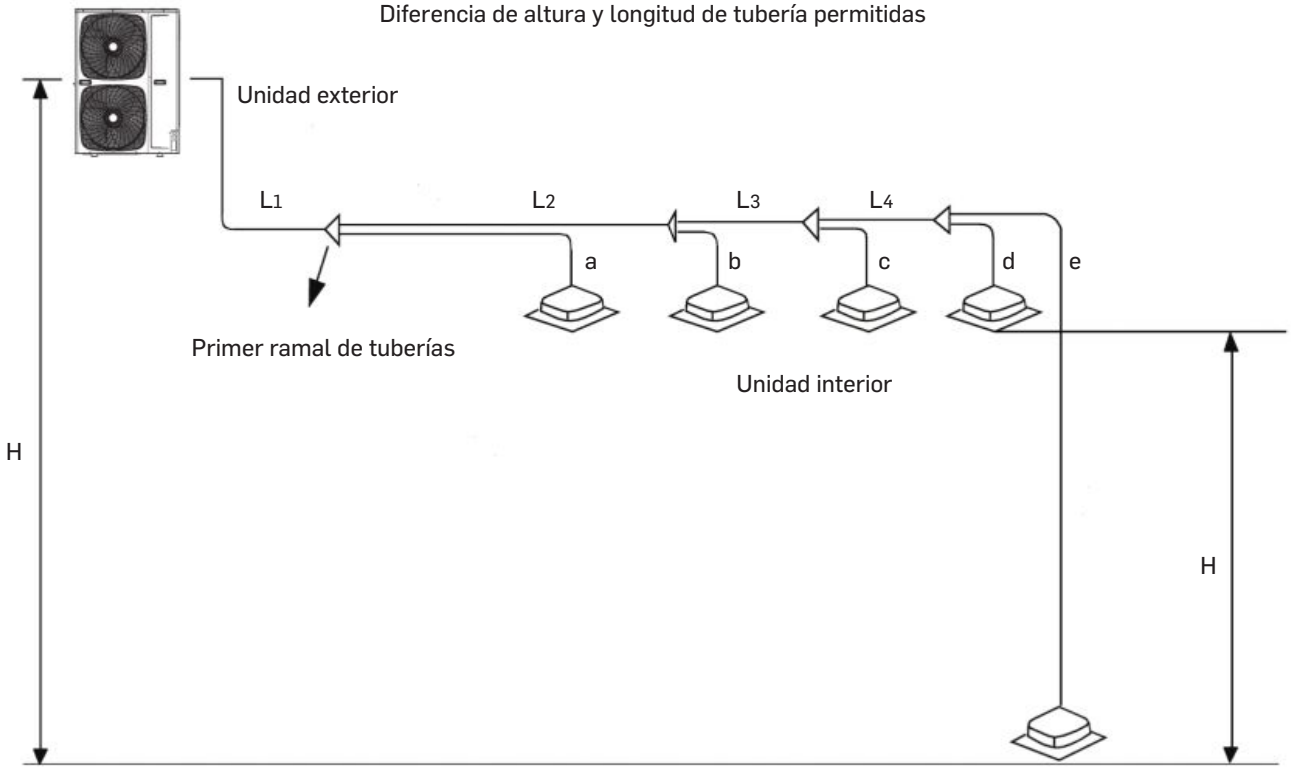


Longitud máxima y diferencia de altura permitida de la tubería de refrigerante

			Valor permitido	Parte de la tubería
Longitud de la tubería	Longitud total de la tubería (longitud real)		120 m	L1+L2+L3+L4+a+b+c+d+e
	Tubería más larga (L)	Longitud real/equivalente	60/70 m	L1+L2+L3+L4+e
	Distancia entre la unidad interior más cercana y la unidad interior más lejana		40 m	L2+L3+L4+e-a
	Longitud de tubería entre la unidad interior y longitud del ramal más cercano		10 m	a, b, c, d, e
	Longitud de la tubería de la unidad interior más alejada del primer ramal de tuberías (L) (*)		40 m	L2+L3+L4+e
Diferencia de altura	Diferencia de altura entre la unidad exterior y la interior (H)	Exterior arriba	30 m	—
		Exterior abajo	20 m	—
	Diferencia de altura entre unidades interiores (H)		10 m	—

Esquema de tuberías (4-12 CV)

Diferencia de altura y longitud de tubería permitidas



Longitud máxima y diferencia de altura permitida de la tubería de refrigerante

			Valor permitido	Parte de la tubería
Longitud de la tubería	Longitud total de la tubería (longitud real)		300 m	L1+L2+L3+L4+a+b+c+d+e
	Tubería más larga (L)	Longitud real	150 m	L1+L2+L3+L4+e
	Longitud de la tubería de la unidad interior más alejada del primer ramal de tuberías (L) (*)		40 m	L2+L3+L4+e
	Distancia entre la unidad interior más cercana y la unidad interior más lejana		40 m	L2+L3+L4+e-a
	Longitud de tubería entre la unidad interior y longitud del ramal más cercano		10 m	a, b, c, d, e
Diferencia de altura	Diferencia de altura entre la unidad exterior y la interior (H)	Exterior arriba	50 m	—
		Exterior abajo	40 m	—
	Diferencia de altura entre unidades interiores (H)		15 m	—

Nota:
Cuando la tubería de un único sentido mide más de 30 m, la tubería principal debe ser la de diámetro ampliado.

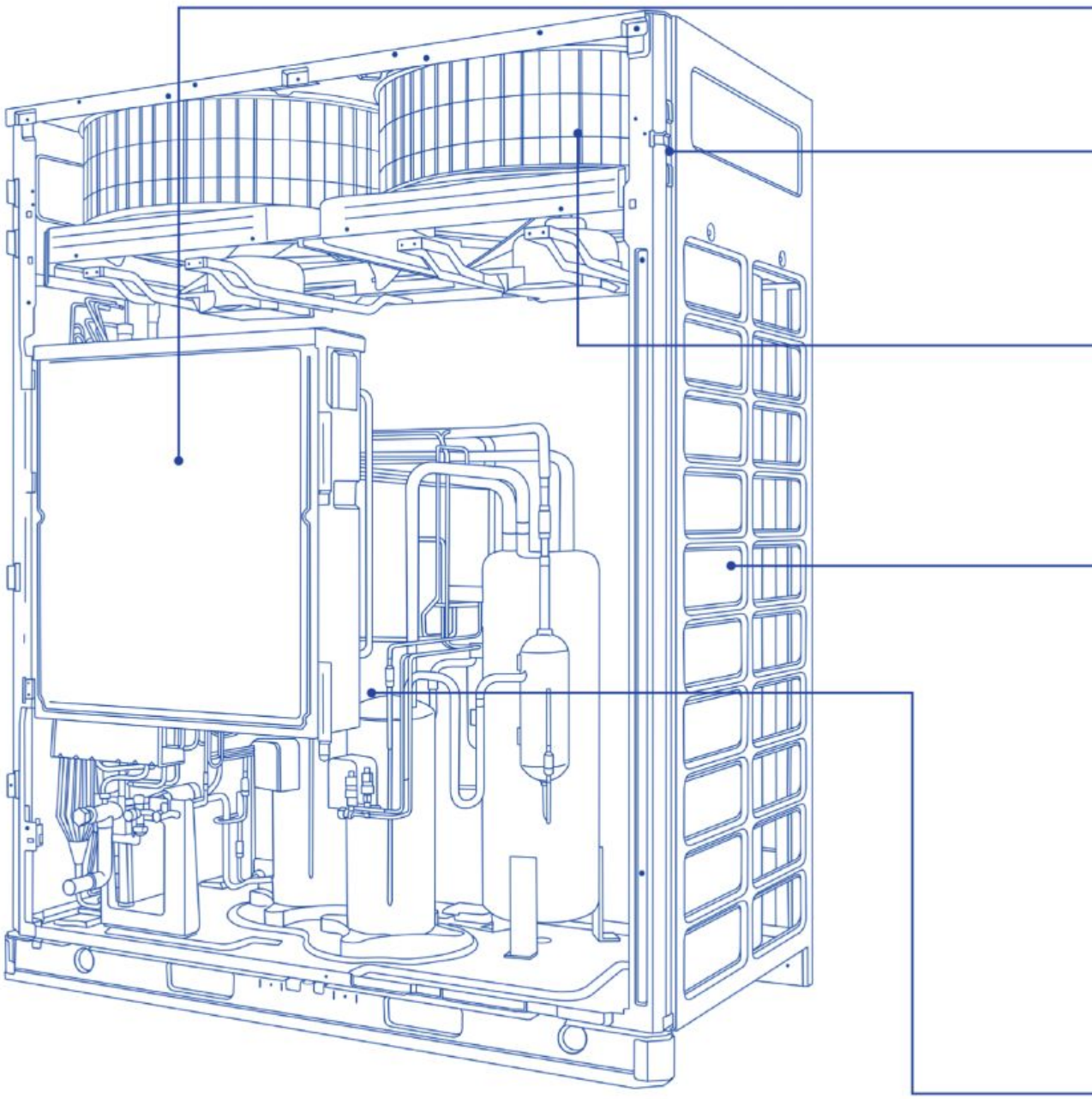
Carrier
Turn to the experts

EXTERIORES

DESCARGA SUPERIOR

Gestiona la calefacción y la refrigeración con una gran eficiencia y garantiza un confort continuo en el interior.

Características especiales de la unidad XCT7

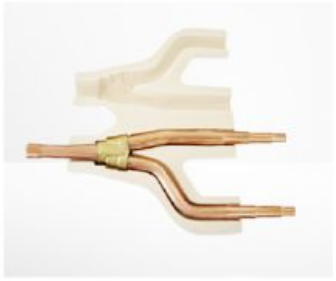


Funcionamiento de prueba con un botón

Solo tiene que pulsar el botón de la PCB de la unidad exterior una vez para iniciar el modo de funcionamiento de prueba en lugar de arrancar las unidades interiores una a una.
Ahorre hasta un 10 % del tiempo de funcionamiento de prueba con esta exclusiva función tanto para el modo de calefacción como para el de refrigeración.

Menos accesorios de unión de soldadura para tuberías de refrigerante

Los accesorios de las tuberías de refrigerante están premontados con múltiples diámetros que permiten cortar fácilmente según sus necesidades.



Ventilador exterior de alta eficiencia y motor DC Inverter en el ventilador

El ventilador adopta un diseño aerodinámico para lograr un ruido comprimido y una alta eficiencia. El motor del ventilador exterior cuenta con una tecnología de regulación inverter continua única que se coordina con el compresor inverter con regulación continua.

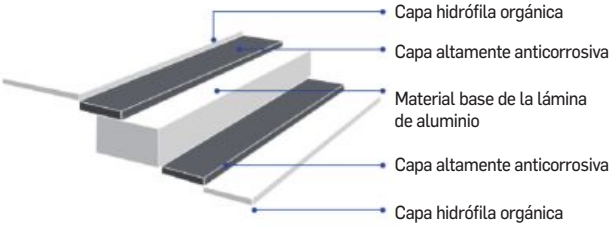
Tecnología *advanced black-coated fin*

La exclusiva y avanzada tecnología black-coated fin de la unidad exterior aumenta la resistencia a la corrosión y ofrece mayor protección frente a la contaminación del aire y la contaminación por sal para lograr la máxima fiabilidad del sistema.

Mayor resistencia al salitre

Mayor rendimiento contra la corrosión

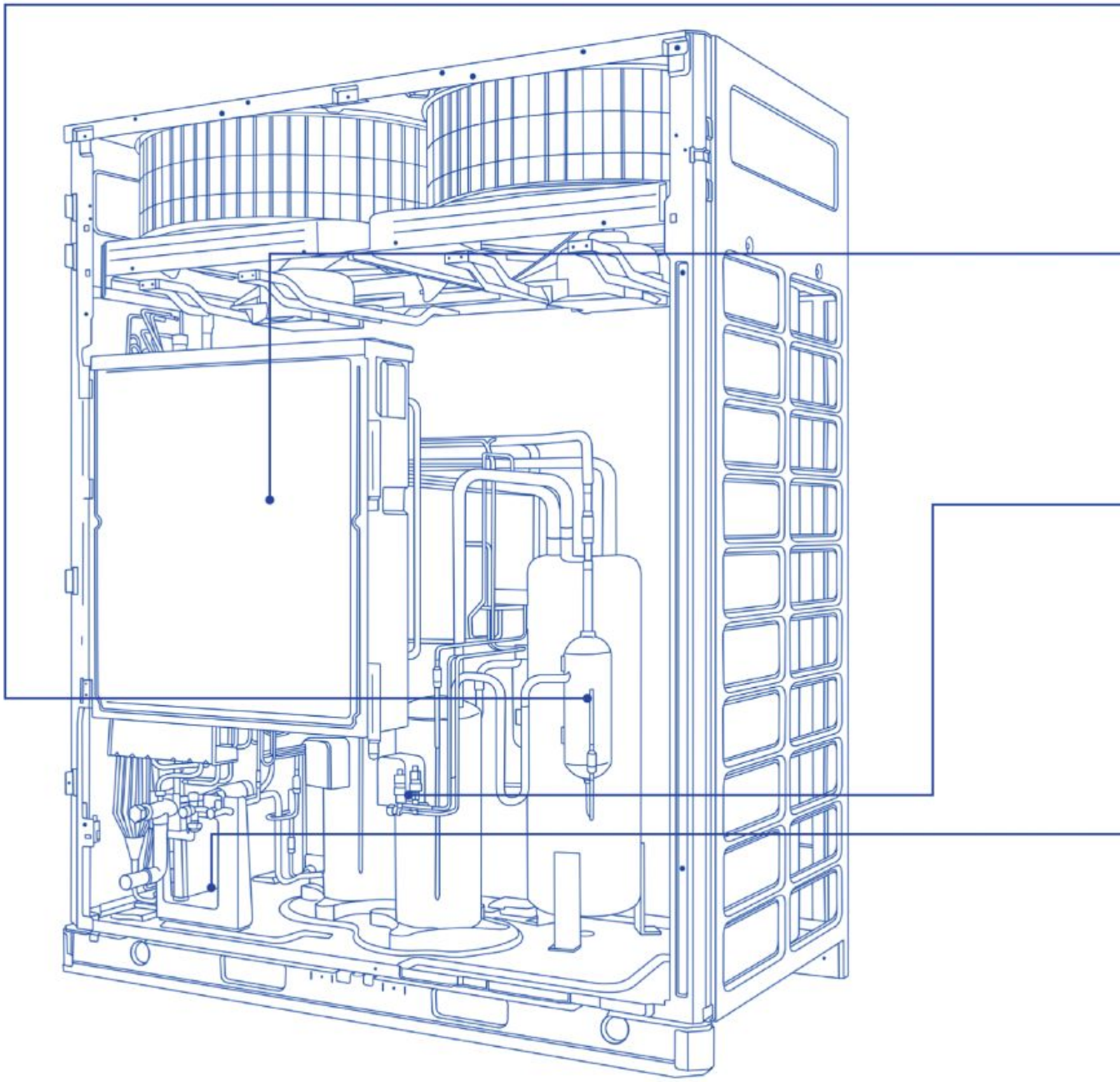
Certificado de calidad de la tecnología black-coated fin de Carrier



Separador avanzado

Nuestro avanzado separador aumenta el rendimiento del intercambiador de calor, mejora el equilibrio en la distribución del refrigerante e incrementa la eficiencia general del sistema.

Características especiales de la unidad XCT7

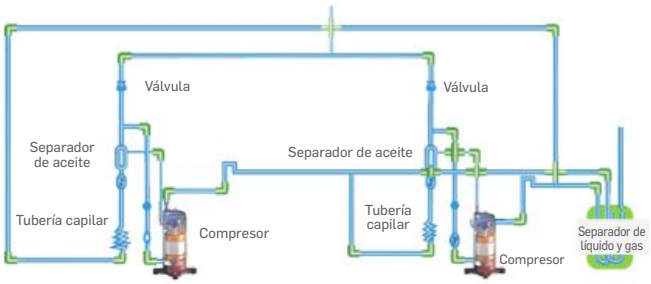


Rendimiento optimizado con eliminación automática del polvo

Cuando hayan transcurrido 60 días de funcionamiento continuo de la unidad, se fuerza el ventilador exterior a funcionar en modo inverso a la velocidad máx. durante 3 minutos para expulsar el polvo del condensador.

Tecnología fiable de retorno de aceite multicapa

Nuestra tecnología de retorno de aceite de 10 etapas (en comparación con las 5 etapas de media del sector) garantiza un suministro fluido de aceite lubricante para proteger al compresor y el sistema.



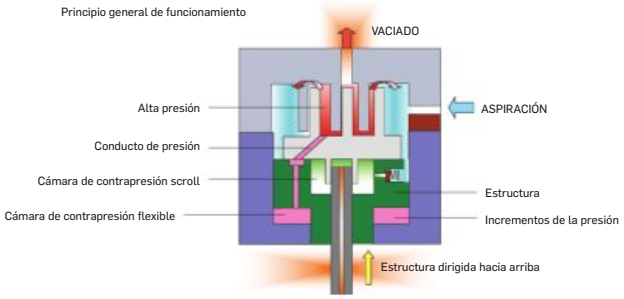
Acceso sencillo

El diseño de la unidad exterior está optimizado para abrirse a 120°, lo que permite un acceso total a los componentes internos del sistema.

Compresor avanzado

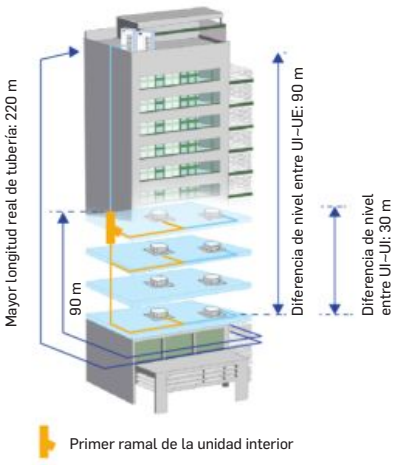
Tecnología *anti-liquid shock*

Con su sencillo diseño scroll, la tecnología anti-liquid shock garantiza una descarga eficaz cuando la presión interna del compresor es demasiado alta. Además, garantiza un funcionamiento fiable y eficiente del compresor mediante la reducción de la fricción y las fugas y la disminución a la mitad de la tasa de fallos por impacto de líquido.



Flexibilidad en el diseño de grandes longitudes de tubería

La tubería puede llegar a medir 1000 m de longitud y alcanzar un máximo de 110 m de altura, lo que permite dar servicio fácilmente a edificios de gran altura.

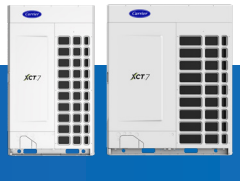


Unidad exterior de descarga superior con protocolo RS485 integrado

La unidad exterior de descarga superior con protocolo RS485 integrado puede conectarse directamente al sistema de automatización de edificios (BMS) sin adaptadores.

Carrier
Turn to the experts

Especificaciones Bomba de calor de descarga superior de 8-26 CV



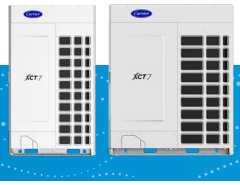
Modelo			38VT008173HQEE	38VT010173HQEE	38VT012173HQEE	38VT014173HQEE	38VT016173HQEE
Potencia[1]	Rango de capacidad	CV	8	10	12	14	16
	Refrigeración	kW	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0
	Calefacción	kW	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0
	Calefacción (máx.)	kW	28.0	31.5	37.5	45.0	50.0
Eficiencia en refrigeración[1]	EER	W/W	4.04	3.80	3.30	3.35	3.40
	SEER		7.25	7.09	6.69	6.60	6.36
	ηs	%	287	281	265	261	251
	Corriente de funcionamiento	A	10.5	12.4	17.1	20.2	22.3
Eficiencia en calefacción[1]	COP	W/W	4.40	4.30	3.90	4.00	4.00
	SCOP[1]	/	4.41	4.31	4.31	4.12	4.05
	ηs	%	173	169	169	161	159
	Corriente de funcionamiento	A	9.67	10.99	14.52	16.88	18.99
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60
	Potencia nominal absorbida (refrigeración)	kW	6.24	7.37	10.15	11.94	13.24
	Potencia nominal absorbida (calefacción)	kW	5.73	6.51	8.59	10.00	11.25
	Corriente máx.	A	17.02	19.52	23.30	27.69	32.41
Dimensiones (Al./An./Pr.)	Externas (Al./An./Pr.)	mm	1690/980/750	1690/980/750	1690/980/750	1690/980/750	1690/980/750
	Envío (Al./An./Pr.)	mm	1838/1070/850	1838/1070/850	1838/1070/850	1838/1070/850	1838/1070/850
Peso	Peso neto/envío	kg	224/250	224/250	224/250	244/270	244/270
Compresor	Tipo de compresor	/	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER
	Potencia del motor	W	6500	6500	6500	6500	7640
	Cantidad del compresor	/	1	1	1	1	1
Ventilador	Caudal de aire (alta)	m^3/h	11000	11000	12000	13500	13500
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110	110
Nivel de presión sonora	Refrigeración	dB(A)	56	56	59	59	60
	Calefacción	dB(A)	56	56	59	59	60
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	dB(A)	81	82	88	88	88
	Calefacción	dB(A)	81	82	88	88	88
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg	8.5	8.5	8.5	10	10
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	19.05	22.22	25.4	25.4	28.58
	Longitud de tubería total	m	1000	1000	1000	1000	1000
	Longitud de tubería máx. (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Diferencia de nivel entre UI y UE (unidad exterior arriba/abajo)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Diferencia de nivel entre UI y UI	m	30	30	30	30	30
Ratio de conexión	Índice de simultaneidad[2]	%	50–130	50–130	50–130	50–130	50–130
	Número máx. de unidades interiores	/	13	16	20	24	27
Rango de operación	Refrigeración	°C	-5–50	-5–50	-5–50	-5–50	-5–50
	Calefacción	°C	-23–21	-23–21	-23–21	-23–21	-23–21

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

(1) CARRIER participa en el programa ECP para equipos de aire acondicionado (AC) de confort. Compruebe la validez actual del certificado en www.eurovent-certification.com.
Condiciones probadas de potencia de refrigeración: temperatura del aire interior: 27 °C BS/19 °C BH, temperatura del aire exterior: 35 °C BS/24 °C BH
Condiciones probadas de potencia de calefacción: temperatura del aire interior: 20 °C BS, temperatura del aire exterior: 7 °C BS/6 °C BH

(2) La relación entre la potencia interior y exterior debe limitarse al 100 % cuando todas las unidades interiores estén en funcionamiento para garantizar el rendimiento de refrigeración/calefacción del sistema.

Bomba de calor de descarga superior de 8-26 CV



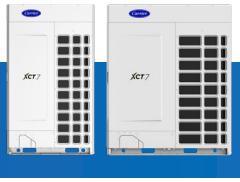
Modelo			38VT018173HQEE	38VT020173HQEE	38VT022173HQEE	38VT024173HQEE	38VT026173HQEE
Potencia[1]	Rango de capacidad	CV	18	20	22	24	26
	Refrigeración	kW	50.4	56.0	61.5	68.0	73.5
	Calefacción	kW	50.4	56.0	61.5	68.0	73.5
	Calefacción (máx.)	kW	56.5	61.5	69.0	73.0	82.5
Eficiencia en refrigeración[1]	EER	W/W	3.23	3.37	3.05	3.00	2.00
	SEER		6.78	6.75	6.54	5.83	4.90
	ηs	%	268	267	259	230	193
	Corriente de funcionamiento	A	26.3	28.1	34.1	38.3	59.2
Eficiencia en calefacción[1]	COP	W/W	3.82	3.82	3.30	3.50	2.80
	SCOP[1]	/	4.15	4.2	4.21	4.17	3.5
	ηs	%	163	165	165	164	137
	Corriente de funcionamiento	A	22.27	24.75	31.49	32.80	45.68
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60
	Potencia nominal absorbida (refrigeración)	kW	15.60	16.62	20.16	22.67	36.75
	Potencia nominal absorbida (calefacción)	kW	13.19	14.66	18.64	19.43	26.25
	Corriente máx.	A	36.13	42.37	48.11	49.13	61.91
Dimensiones (Al./An./Pr.)	Externas (Al./An./Pr.)	mm	1690/1410/750	1690/1410/750	1690/1410/750	1690/1410/750	1690/1410/750
	Envío (Al./An./Pr.)	mm	1838/1515/850	1838/1515/850	1838/1515/850	1838/1515/850	1838/1515/850
Peso	Peso neto/envío	kg	287/317	370/400	370/400	370/400	370/400
Compresor	Tipo de compresor	/	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER
	Potencia del motor	W	8500	5250*2	6500*2	6500*2	7640*2
	Cantidad del compresor	/	1	2	2	2	2
Ventilador	Caudal de aire (alta)	m^3/h	17000	17000	18000	18000	19000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110	110
Nivel de presión sonora	Refrigeración	dB(A)	61	61	61	62	62
	Calefacción	dB(A)	61	61	61	62	62
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	dB(A)	88	88	90	90	90
	Calefacción	dB(A)	88	88	90	90	90
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg	10	10	10	10	10
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58
	Longitud de tubería total	m	1000	1000	1000	1000	1000
	Longitud de tubería máx. (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Diferencia de nivel entre UI y UE (unidad exterior arriba/abajo)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Diferencia de nivel entre UI y UI	m	30	30	30	30	30
Ratio de conexión	Índice de simultaneidad[2]	%	50–130	50–130	50–130	50–130	50–130
	Número máx. de unidades interiores	/	30	33	36	40	43
Rango de operación	Refrigeración	°C	-5–50	-5–50	-5–50	-5–50	-5–50
	Calefacción	°C	-23–21	-23–21	-23–21	-23–21	-23–21

(1) CARRIER participa en el programa ECP para equipos de aire acondicionado (AC) de confort. Compruebe la validez actual del certificado en www.eurovent-certification.com.
Condiciones probadas de potencia de refrigeración: temperatura del aire interior: 27 °C BS/19 °C BH, temperatura del aire exterior: 35 °C BS/24 °C BH
Condiciones probadas de potencia de calefacción: temperatura del aire interior: 20 °C BS, temperatura del aire exterior: 7 °C BS/6 °C BH

(2) La relación entre la potencia interior y exterior debe limitarse al 100 % cuando todas las unidades interiores estén en funcionamiento para garantizar el rendimiento de refrigeración/calefacción del sistema.

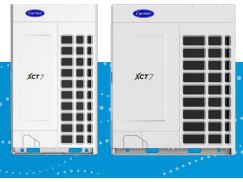
Carrier
Turn to the experts

Especificaciones Bomba de calor de descarga superior de 28-40 CV



Modelo			38VT028S73HQEE	38VT030S73HQEE	38VT032S73HQEE	38VT034S73HQEE	38VT036S73HQEE	38VT038S73HQEE	38VT040S73HQEE
Combinación			38VT014173HQEE 38VT014173HQEE	38VT014173HQEE 38VT016173HQEE	38VT016173HQEE 38VT016173HQEE	38VT016173HQEE 38VT018173HQEE	38VT018173HQEE 38VT018173HQEE	38VT018173HQEE 38VT020173HQEE	38VT020173HQEE 38VT020173HQEE
Potencia	Rango de capacidad	CV	28	30	32	34	36	38	40
	Refrigeración	kW	80.0	85.0	90.0	95.4	100.8	106.4	112.0
	Calefacción	kW	80.0	85.0	90.0	95.4	100.8	106.4	112.0
	Calefacción (máx.)	kW	90.0	95.0	100.0	106.5	113.0	118.0	123.0
Eficiencia en refrigeración[1]	EER	W/W	3.35	3.38	3.40	3.31	3.23	3.30	3.37
	SEER		6.60	6.36	6.36	6.36	6.78	6.75	6.75
	ηs	%	261	251.4	251.4	251.4	268.2	267	267
	Corriente de funcionamiento	A	40.3	42.5	44.7	48.7	52.7	54.4	56.1
Eficiencia en calefacción[1]	COP	W/W	4.00	4.00	4.00	3.90	3.82	3.82	3.82
	SCOP[1]	/	4.12	4.05	4.05	4.05	4.15	4.15	4.2
	ηs	%	161.8	159	159	159	163	163	165
	Corriente de funcionamiento	A	33.8	35.9	38.0	41.3	44.5	47.0	49.5
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60
	Potencia nominal absorbida (refrigeración)	kW	23.88	25.18	26.47	28.84	31.21	32.22	33.23
	Potencia nominal absorbida (calefacción)	kW	20.00	21.25	22.50	24.44	26.39	27.85	29.32
	Corriente máx.	A	55.37	60.10	64.83	68.54	72.26	78.50	84.75
Dimensiones (AL./An./Pr.)	Externas (AL./An./Pr.)	mm	1690/980/750 + 1690/980/750			1690/980/750 + 1690/1410/750	1690/1410/750 + 1690/1410/750		
	Envío (AL./An./Pr.)	mm	1838/1070/850 + 1838/1070/850			1838/1070/850 + 1838/1515/850	1838/1515/850 + 1838/1515/850		
Peso	Peso neto/envío	kg	488/540	488/540	488/540	531/587	574/634	657/717	740/800
Compresor	Tipo de compresor	/	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER
	Potencia del motor	W	6500+6500	6500+7640	7640+7640	7640+8500	8500+8500	8500+5250*2	5250*2+5250*2
	Cantidad del compresor	/	2	2	2	2	2	3	4
Ventilador	Caudal de aire (alta)	m^3/h	27000	27000	27000	30500	34000	34000	34000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110	110	110	110
Nivel de presión sonora	Refrigeración	dB(A)	62	63	63	64	64	64	64
	Calefacción	dB(A)	62	63	63	64	64	64	64
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	dB(A)	91	91	91	91	91	91	91
	Calefacción	dB(A)	91	91	91	91	91	91	91
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg	20	20	20	20	20	20	20
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	15.88	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	28.58	31.8	31.8	31.8	38.1	38.1	38.1
	Longitud de tubería total	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Longitud de tubería máx. (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Diferencia de nivel entre UI y UE (unidad exterior arriba/abajo)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Diferencia de nivel entre UI y UI	m	30	30	30	30	30	30	30
Ratio de conexión	Índice de simultaneidad[2]	%	50–130	50–130	50–130	50–130	50–130	50–130	50–130
	Número máx. de unidades interiores	/	47	50	53	56	59	63	64
Rango de operación	Refrigeración	°C	-5–50 BS	-5–50 BS	-5–50 BS	-5–50 BS	-5–50 BS	-5–50 BS	-5–50 BS
	Calefacción	°C	-23–21 BH	-23–21 BH	-23–21 BH	-23–21 BH	-23–21 BH	-23–21 BH	-23–21 BH

La relación entre la potencia interior y exterior debe limitarse al 100 % cuando todas las unidades interiores estén en funcionamiento para garantizar el rendimiento de refrigeración/calefacción del sistema.



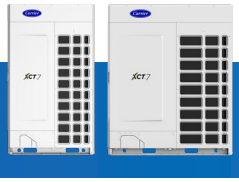
Bomba de calor de descarga superior de 42-52 CV

Modelo			38VT042S73HQEE	38VT044S73HQEE	38VT046S73HQEE	38VT048S73HQEE	38VT050S73HQEE	38VT052S73HQEE
Combinación			38VT020173HQEE 38VT022173HQEE	38VT022173HQEE 38VT022173HQEE	38VT022173HQEE 38VT024173HQEE	38VT024173HQEE 38VT024173HQEE	38VT024173HQEE 38VT026173HQEE	38VT026173HQEE 38VT026173HQEE
Potencia	Rango de capacidad	CV	42	44	46	48	50	52
	Refrigeración	kW	117.5	123.0	129.5	136.0	141.5	147.0
	Calefacción	kW	117.5	123.0	129.5	136.0	141.5	147.0
	Calefacción (máx.)	kW	130.5	138.0	142.0	146.0	155.5	165.0
Eficiencia en refrigeración[1]	EER	W/W	3.19	3.05	3.02	3.00	2.38	2.00
	SEER		6.54	6.54	5.83	5.83	4.90	4.90
	ηs	%	258.6	258.6	230.2	230.2	193	193
	Corriente de funcionamiento	A	62.1	68.1	72.3	76.6	97.5	118.5
Eficiencia en calefacción[1]	COP	W/W	3.53	3.30	3.40	3.50	3.10	2.80
	SCOP[1]	/	4.2	4.21	4.17	4.17	3.48	3.48
	ηs	%	165	165.4	163.8	163.8	136.2	136.2
	Corriente de funcionamiento	A	56.2	63.0	64.3	65.6	78.5	91.4
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60
	Potencia nominal absorbida (refrigeración)	kW	36.78	40.32	42.83	45.34	59.42	73.50
	Potencia nominal absorbida (calefacción)	kW	33.30	37.28	38.07	38.86	45.68	52.50
	Corriente máx.	A	90.49	96.23	97.24	98.25	111.04	123.82
Dimensiones (AL./An./Pr.)	Externas (AL./An./Pr.)	mm	1690/1410/750 + 1690/1410/750					
	Envío (AL./An./Pr.)	mm	1838/1515/850 + 1838/1515/850					
Peso	Peso neto/envío	kg	740/800	740/800	740/800	740/800	740/800	740/800
Compresor	Tipo de compresor	/	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER
	Potencia del motor	W	5250*2 + 6500*2	6500*2 + 6500*2	6500*2 + 6500*2	6500*2 + 6500*2	6500*2 + 7640*2	7640*2 + 7640*2
	Cantidad del compresor	/	4	4	4	4	4	4
Ventilador	Caudal de aire (alta)	m^3/h	35000	36000	36000	36000	37000	38000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110	110	110
Nivel de presión sonora	Refrigeración	dB(A)	64	64	65	65	65	65
	Calefacción	dB(A)	64	64	65	65	65	65
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	dB(A)	92	93	93	93	93	93
	Calefacción	dB(A)	92	93	93	93	93	93
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg	20	20	20	20	20	20
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1
	Longitud de tubería total	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Longitud de tubería máx. (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Diferencia de nivel entre UI y UE (unidad exterior arriba/abajo)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Diferencia de nivel entre UI y UI	m	30	30	30	30	30	30
Ratio de conexión	Índice de simultaneidad[2]	%	50–130	50–130	50–130	50–130	50–130	50–130
	Número máx. de unidades interiores	/	64	64	64	64	64	64
Rango de operación	Refrigeración	°C	-5–50 BS	-5–50 BS	-5–50 BS	-5–50 BS	-5–50 BS	-5–50 BS
	Calefacción	°C	-23–21 BH	-23–21 BH	-23–21 BH	-23–21 BH	-23–21 BH	-23–21 BH

La relación entre la potencia interior y exterior debe limitarse al 100 % cuando todas las unidades interiores estén en funcionamiento para garantizar el rendimiento de refrigeración/calefacción del sistema.

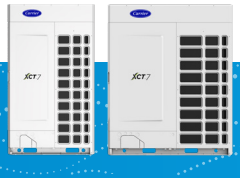
Carrier
Turn to the experts

Especificaciones Bomba de calor de descarga superior de 54-66 CV



Modelo			38VT054S73HQEE	38VT056S73HQEE	38VT058S73HQEE	38VT060S73HQEE	38VT062S73HQEE	38VT064S73HQEE	38VT066S73HQEE
Combinación			38VT018173HQEE 38VT018173HQEE 38VT018173HQEE	38VT018173HQEE 38VT018173HQEE 38VT020173HQEE	38VT018173HQEE 38VT020173HQEE 38VT020173HQEE	38VT020173HQEE 38VT020173HQEE 38VT020173HQEE	38VT022173HQEE 38VT020173HQEE 38VT020173HQEE	38VT022173HQEE 38VT022173HQEE 38VT020173HQEE	38VT022173HQEE 38VT022173HQEE 38VT022173HQEE
Potencia	Rango de capacidad	CV	54	56	58	60	62	64	66
	Refrigeración	kW	151.2	156.8	162.4	168.0	173.5	179.0	184.5
	Calefacción	kW	151.2	156.8	162.4	168.0	173.5	179.0	184.5
	Calefacción (máx.)	kW	169.5	174.5	179.5	184.5	192.0	199.5	207.0
Eficiencia en refrigeración[1]	EER	W/W	3.23	3.28	3.33	3.37	3.25	3.14	3.05
	SEER		6.78	6.75	6.75	6.75	6.54	6.54	6.54
	ηs	%	268.2	267	267	267	258.6	258.6	258.6
	Corriente de funcionamiento	A	79.0	80.7	82.4	84.2	90.2	96.2	102.2
Eficiencia en calefacción[1]	COP	W/W	3.82	3.82	3.82	3.82	3.62	3.45	3.30
	SCOP[1]	/	4.15	4.15	4.15	4.2	4.2	4.2	4.21
	ηs	%	163	163	163	165	165	165	165.4
	Corriente de funcionamiento	A	66.8	69.3	71.8	74.2	81.0	87.7	94.5
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	Trifásica/380~415/50/60	Trifásica/380~415/50/60	Trifásica/380~415/50/60	Trifásica/380~415/50/60	Trifásica/380~415/50/60	Trifásica/380~415/50/60	Trifásica/380~415/50/60
	Potencia nominal absorbida (refrigeración)	kW	46.81	47.82	48.84	49.85	53.39	56.94	60.48
	Potencia nominal absorbida (calefacción)	kW	39.58	41.05	42.51	43.98	47.96	51.94	55.92
	Corriente máx.	A	108.38	114.63	120.88	127.12	132.86	138.60	144.34
Dimensiones (Al./An./Pr.)	Externas (Al./An./Pr.)	mm	1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750						
	Envío (Al./An./Pr.)	mm	1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850						
Peso	Peso neto/envío	kg	861/951	944/1034	1027/1117	1110/1200	1110/1200	1110/1200	1110/1200
Compresor	Tipo de compresor	/	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER
	Potencia del motor	W	8500 + 8500 + 8500	8500 + 8500 + 5250*2	8500 + 5250*2 + 5250*2	5250*2 + 5250*2 + 5250*2	5250*2 + 5250*2 + 6500*2	5250*2 + 6500*2 + 6500*2	6500*2 + 6500*2 + 6500*2
	Cantidad del compresor	/	3	4	5	6	6	6	6
Ventilador	Caudal de aire (alta)	m^3/h	51000	51000	51000	51000	52000	53000	54000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110	110	110	110
Nivel de presión sonora	Refrigeración	dB(A)	66	66	66	66	66	66	66
	Calefacción	dB(A)	66	66	66	66	66	66	66
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	dB(A)	93	93	93	93	94	94	95
	Calefacción	dB(A)	93	93	93	93	94	94	95
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg	30	30	30	30	30	30	30
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	38.1	38.1	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3
	Longitud de tubería total	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Longitud de tubería máx. (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Diferencia de nivel entre UI y UE (unidad exterior arriba/abajo)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Diferencia de nivel entre UI y UI	m	30	30	30	30	30	30	30
Ratio de conexión	Índice de simultaneidad[2]	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Número máx. de unidades interiores	/	64	64	64	64	64	64	64
Rango de operación	Refrigeración	°C	-5~50 BS	-5~50 BS	-5~50 BS	-5~50 BS	-5~50 BS	-5~50 BS	-5~50 BS
	Calefacción	°C	-23~21 BH	-23~21 BH	-23~21 BH	-23~21 BH	-23~21 BH	-23~21 BH	-23~21 BH

La relación entre la potencia interior y exterior debe limitarse al 100 % cuando todas las unidades interiores estén en funcionamiento para garantizar el rendimiento de refrigeración/calefacción del sistema.

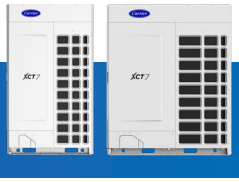


Bomba de calor de descarga superior de 68-78 CV

Modelo			38VT068S73HQEE	38VT070S73HQEE	38VT072S73HQEE	38VT074S73HQEE	38VT076S73HQEE	38VT078S73HQEE
Combinación			38VT022173HQEE 38VT022173HQEE 38VT024173HQEE	38VT022173HQEE 38VT024173HQEE 38VT024173HQEE	38VT024173HQEE 38VT024173HQEE 38VT024173HQEE	38VT026173HQEE 38VT024173HQEE 38VT024173HQEE	38VT026173HQEE 38VT026173HQEE 38VT024173HQEE	38VT026173HQEE 38VT026173HQEE 38VT026173HQEE
Potencia	Rango de capacidad	CV	68	70	72	74	76	78
	Refrigeración	kW	191.0	197.5	204.0	209.5	215.0	220.5
	Calefacción	kW	191.0	197.5	204.0	209.5	215.0	220.5
	Calefacción (máx.)	kW	211.0	215.0	219.0	228.5	238.0	247.5
Eficiencia en refrigeración[1]	EER	W/W	3.03	3.02	3.00	2.55	2.24	2.00
	SEER		5.83	5.83	5.83	4.90	4.90	4.90
	ηs	%	230.2	230.2	230.2	193	193	193
	Corriente de funcionamiento	A	106.4	110.6	114.8	135.8	156.8	177.7
Eficiencia en calefacción[1]	COP	W/W	3.37	3.43	3.50	3.22	2.99	2.80
	SCOP[1]	/	4.17	4.17	4.17	3.48	3.48	3.48
	ηs	%	163.8	163.8	163.8	136.2	136.2	136.2
	Corriente de funcionamiento	A	95.8	97.1	98.4	111.3	124.2	137.0
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60
	Potencia nominal absorbida (refrigeración)	kW	62.99	65.50	68.01	82.09	96.17	110.25
	Potencia nominal absorbida (calefacción)	kW	56.71	57.50	58.29	65.11	71.93	78.75
	Corriente máx.	A	145.35	146.37	147.38	160.16	172.95	185.73
Dimensiones (Al./An./Pr.)	Externas (Al./An./Pr.)	mm	1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750					
	Envío (Al./An./Pr.)	mm	1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850					
Peso	Peso neto/envío	kg	1110/1200	1110/1200	1110/1200	1110/1200	1110/1200	1110/1200
Compresor	Tipo de compresor	/	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER
	Potencia del motor	W	6500*2 + 6500*2 + 6500*2	6500*2 + 6500*2 + 6500*2	6500*2 + 6500*2 + 6500*2	6500*2 + 6500*2 + 7640*2	6500*2 + 7640*2 + 7640*2	7640*2 + 7640*2 + 7640*2
	Cantidad del compresor	/	6	6	6	6	6	6
Ventilador	Caudal de aire (alta)	m³/h	54000	54000	54000	55000	56000	57000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110	110	110
Nivel de presión sonora	Refrigeración	dB(A)	66	66	67	67	67	67
	Calefacción	dB(A)	66	66	67	67	67	67
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	dB(A)	95	95	95	95	95	95
	Calefacción	dB(A)	95	95	95	95	95	95
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg	30	30	30	30	30	30
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5
	Longitud de tubería total	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Longitud de tubería máx. (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Diferencia de nivel entre UI y UE (unidad exterior arriba/abajo)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Diferencia de nivel entre UI y UI	m	30	30	30	30	30	30
Ratio de conexión	Índice de simultaneidad[2]	%	50–130	50–130	50–130	50–130	50–130	50–130
	Número máx. de unidades interiores	/	64	64	64	64	64	64
Rango de operación	Refrigeración	°C	-5–50 BS	-5–50 BS	-5–50 BS	-5–50 BS	-5–50 BS	-5–50 BS
	Calefacción	°C	-23–21 BH	-23–21 BH	-23–21 BH	-23–21 BH	-23–21 BH	-23–21 BH

La relación entre la potencia interior y exterior debe limitarse al 100 % cuando todas las unidades interiores estén en funcionamiento para garantizar el rendimiento de refrigeración/calefacción del sistema.

Carrier
Turn to the experts

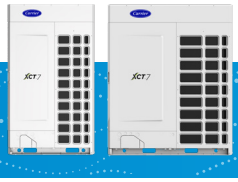


Especificaciones Bomba de calor de descarga superior de 80-92 CV

Modelo			38VT080S73HQEE	38VT082S73HQEE	38VT084S73HQEE	38VT086S73HQEE	38VT088S73HQEE	38VT090S73HQEE	38VT092S73HQEE
Combinación			38VT020173HQEE 38VT020173HQEE 38VT020173HQEE 38VT020173HQEE	38VT020173HQEE 38VT020173HQEE 38VT020173HQEE 38VT022173HQEE	38VT020173HQEE 38VT020173HQEE 38VT022173HQEE 38VT022173HQEE	38VT020173HQEE 38VT022173HQEE 38VT022173HQEE 38VT022173HQEE	38VT022173HQEE 38VT022173HQEE 38VT022173HQEE 38VT022173HQEE	38VT024173HQEE 38VT022173HQEE 38VT022173HQEE 38VT022173HQEE	38VT024173HQEE 38VT024173HQEE 38VT022173HQEE 38VT022173HQEE
Potencia	Rango de capacidad	CV	80	82	84	86	88	90	92
	Refrigeración	kW	224.0	229.5	235.0	240.5	246.0	252.5	259.0
	Calefacción	kW	224.0	229.5	235.0	240.5	246.0	252.5	259.0
	Calefacción (máx.)	kW	246.0	253.5	261.0	268.5	276.0	280.0	284.0
Eficiencia en refrigeración[1]	EER	W/W	3.37	3.28	3.19	3.12	3.05	3.04	3.02
	SEER		6.75	6.54	6.54	6.54	6.54	5.83	5.83
	ηs	%	267	258.6	258.6	258.6	258.6	230.2	230.2
	Corriente de funcionamiento	A	112.2	118.2	124.2	130.2	136.2	140.5	144.7
Eficiencia en calefacción[1]	COP	W/W	3.82	3.67	3.53	3.41	3.30	3.35	3.40
	SCOP[1]	/	4.2	4.2	4.2	4.2	4.21	4.17	4.17
	ηs	%	165	165	165	165	165.4	163.8	163.8
	Corriente de funcionamiento	A	99.0	105.7	112.5	119.2	126.0	127.3	128.6
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60
	Potencia nominal absorbida (refrigeración)	kW	66.47	70.01	73.55	77.10	80.64	83.15	85.66
	Potencia nominal absorbida (calefacción)	kW	58.64	62.62	66.60	70.58	74.56	75.35	76.14
	Corriente máx.	A	169.50	175.24	180.98	186.72	192.46	193.47	194.48
Dimensiones (Al./An./Pr.)	Externas (Al./An./Pr.)	mm	1690/1410/750+1690/1410/750+1690/1410/750+1690/1410/750						
	Envío (Al./An./Pr.)	mm	1838/1515/850+1838/1515/850+1838/1515/850+1838/1515/850						
Peso	Peso neto/envío	kg	1480/1600	1480/1600	1480/1600	1480/1600	1480/1600	1480/1600	1480/1600
Compresor	Tipo de compresor	/	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER
	Potencia del motor	W	5250*2 + 5250*2 + 5250*2 + 5250*2	5250*2 + 5250*2 + 5250*2 + 6500*2	5250*2 + 5250*2 + 6500*2 + 6500*2	5250*2 + 6500*2 + 6500*2 + 6500*2	6500*2 + 6500*2 + 6500*2 + 6500*2	6500*2 + 6500*2 + 6500*2 + 6500*2	6500*2 + 6500*2 + 6500*2 + 6500*2
	Cantidad del compresor	/	8	8	8	8	8	8	8
Ventilador	Caudal de aire (alta)	m^3/h	68000	69000	70000	71000	72000	72000	72000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110	110	110	110
Nivel de presión sonora	Refrigeración	dB(A)	67	67	67	67	67	67	68
	Calefacción	dB(A)	67	67	67	67	67	67	68
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	dB(A)	94	95	95	96	96	96	96
	Calefacción	dB(A)	94	95	95	96	96	96	96
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg	40	40	40	40	40	40	40
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	22.2	22.2	22.2	25.4	25.4	25.4	25.4
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	44.5	44.5	44.5	50.8	50.8	50.8	50.8
	Longitud de tubería total	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Longitud de tubería máx. (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Diferencia de nivel entre UI y UE (unidad exterior arriba/abajo)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Diferencia de nivel entre UI y UI	m	30	30	30	30	30	30	30
Ratio de conexión	Índice de simultaneidad[2]	%	50–130	50–130	50–130	50–130	50–130	50–130	50–130
	Número máx. de unidades interiores	/	64	64	64	64	64	64	64
Rango de operación	Refrigeración	°C	-5–50 BS	-5–50 BS	-5–50 BS	-5–50 BS	-5–50 BS	-5–50 BS	-5–50 BS
	Calefacción	°C	-23–21 BH	-23–21 BH	-23–21 BH	-23–21 BH	-23–21 BH	-23–21 BH	-23–21 BH

La relación entre la potencia interior y exterior debe limitarse al 100 % cuando todas las unidades interiores estén en funcionamiento para garantizar el rendimiento de refrigeración/calefacción del sistema.

Bomba de calor de descarga superior de 94-104 CV

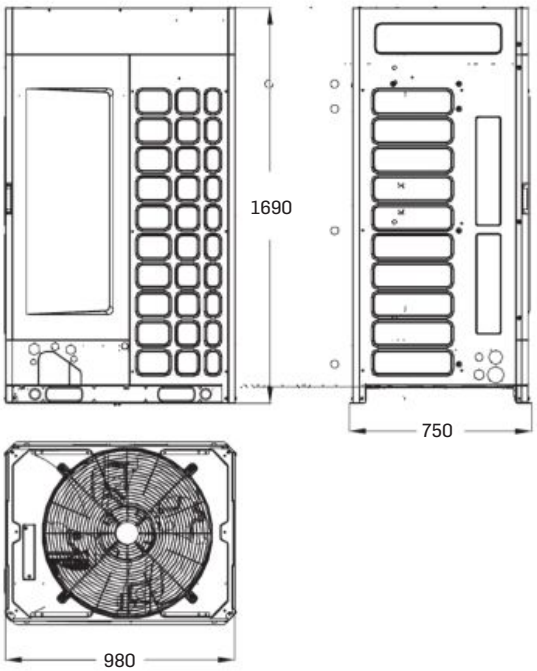


Modelo			38VT068S73HQEE	38VT070S73HQEE	38VT072S73HQEE	38VT074S73HQEE	38VT076S73HQEE	38VT078S73HQEE
Combinación			38VT024173HQEE 38VT024173HQEE 38VT024173HQEE 38VT022173HQEE	38VT024173HQEE 38VT024173HQEE 38VT024173HQEE 38VT024173HQEE	38VT026173HQEE 38VT024173HQEE 38VT024173HQEE 38VT024173HQEE	38VT026173HQEE 38VT026173HQEE 38VT024173HQEE 38VT024173HQEE	38VT026173HQEE 38VT026173HQEE 38VT026173HQEE 38VT024173HQEE	38VT026173HQEE 38VT026173HQEE 38VT026173HQEE 38VT026173HQEE
Potencia	Rango de capacidad	CV	94	96	98	100	102	104
	Refrigeración	kW	265.5	272.0	277.5	283.0	288.5	294.0
	Calefacción	kW	265.5	272.0	277.5	283.0	288.5	294.0
	Calefacción (máx.)	kW	288.0	292.0	301.5	311.0	320.5	330.0
Eficiencia en refrigeración[1]	EER	W/W	3.01	3.00	2.65	2.38	2.17	2.00
	SEER		5.83	5.83	4.90	4.90	4.90	4.90
	ηs	%	230.2	230.2	193	193	193	193
	Corriente de funcionamiento	A	148.9	153.1	174.1	195.0	216.0	237.0
Eficiencia en calefacción[1]	COP	W/W	3.45	3.50	3.28	3.10	2.94	2.80
	SCOP[1]	/	4.17	4.17	3.48	3.48	3.48	3.48
	ηs	%	163.8	163.8	136.2	136.2	136.2	136.2
	Corriente de funcionamiento	A	129.9	131.2	144.1	157.0	169.8	182.7
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	Trifásica/380~415/50/60	Trifásica/380~415/50/60	Trifásica/380~415/50/60	Trifásica/380~415/50/60	Trifásica/380~415/50/60	Trifásica/380~415/50/60
	Potencia nominal absorbida (refrigeración)	kW	88.17	90.68	104.76	118.84	132.92	147.00
	Potencia nominal absorbida (calefacción)	kW	76.93	77.71	84.54	91.36	98.18	105.00
	Corriente máx.	A	195.49	196.51	209.29	222.07	234.86	247.64
Dimensiones (Al./An./Pr.)	Externas (Al./An./Pr.)	mm	1690/1410/750+1690/1410/750+1690/1410/750+1690/1410/750					
	Envío (Al./An./Pr.)	mm	1838/1515/850+1838/1515/850+1838/1515/850+1838/1515/850					
Peso	Peso neto/envío	kg	1480/1600	1480/1600	1480/1600	1480/1600	1480/1600	1480/1600
Compresor	Tipo de compresor	/	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER
	Potencia del motor	W	6500*2 + 6500*2 + 6500*2 + 6500*2	6500*2 + 6500*2 + 6500*2 + 6500*2	6500*2 + 6500*2 + 6500*2 + 7640*2	6500*2 + 6500*2 + 7640*2 + 7640*2	6500*2 + 7640*2 + 7640*2 + 7640*2	7640*2 + 7640*2 + 7640*2 + 7640*2
	Cantidad del compresor	/	8	8	8	8	8	8
Ventilador	Caudal de aire (alta)	m^3/h	72000	72000	73000	74000	75000	76000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110	110	110
Nivel de presión sonora	Refrigeración	dB(A)	68	67	67	68	68	68
	Calefacción	dB(A)	68	67	67	68	68	68
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	dB(A)	96	96	96	96	96	96
	Calefacción	dB(A)	96	96	96	96	96	96
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg	40	40	40	40	40	40
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	50.8	50.8	54.1	54.1	54.1	54.1
	Longitud de tubería total	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Longitud de tubería máx. (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Diferencia de nivel entre UI y UE (unidad exterior arriba/abajo)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Diferencia de nivel entre UI y UI	m	30	30	30	30	30	30
Ratio de conexión	Índice de simultaneidad[2]	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Número máx. de unidades interiores	/	64	64	64	64	64	64
Rango de operación	Refrigeración	°C	-5~50 BS	-5~50 BS	-5~50 BS	-5~50 BS	-5~50 BS	-5~50 BS
	Calefacción	°C	-23~21 BH	-23~21 BH	-23~21 BH	-23~21 BH	-23~21 BH	-23~21 BH

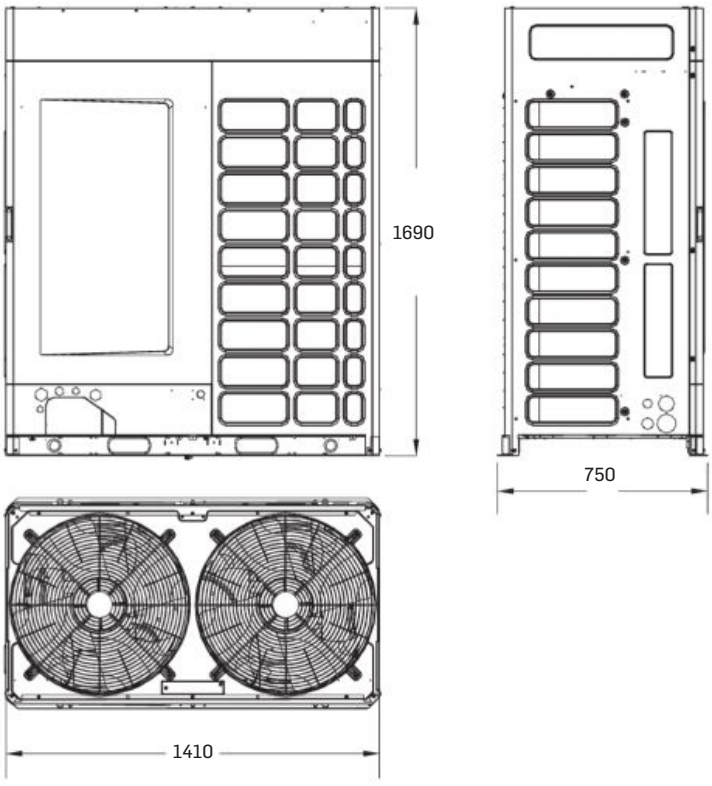
La relación entre la potencia interior y exterior debe limitarse al 100 % cuando todas las unidades interiores estén en funcionamiento para garantizar el rendimiento de refrigeración/calefacción del sistema.

Dimensiones (para todas las unidades de descarga superior)

Bomba de calor de un ventilador con descarga frontal (8-16 CV)
Recuperación de calor de un ventilador (8-14 CV)



Bomba de calor de ventilador dual (18-26 CV)
Recuperación de calor de ventilador dual (16-22 CV)



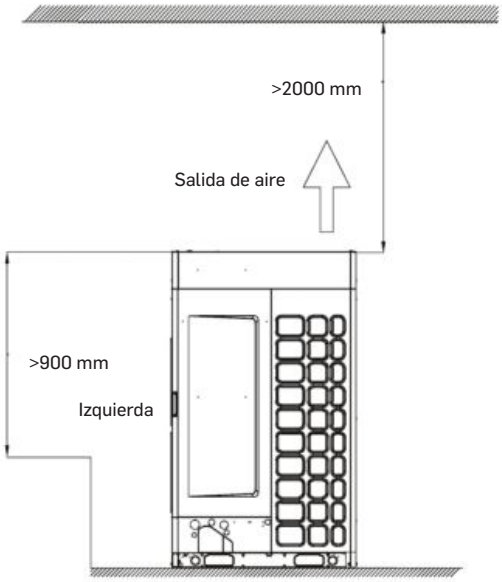
Dimensiones combinadas de la instalación

No debe haber ningún obstáculo en una altura de 2000 mm por encima de la unidad exterior.

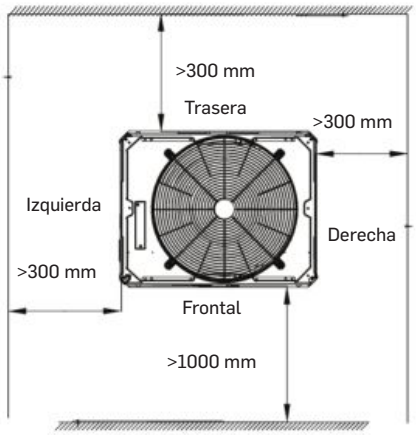
Los obstáculos que pueda haber alrededor de la unidad exterior deben estar a menos de 900 mm de la parte inferior de la unidad.

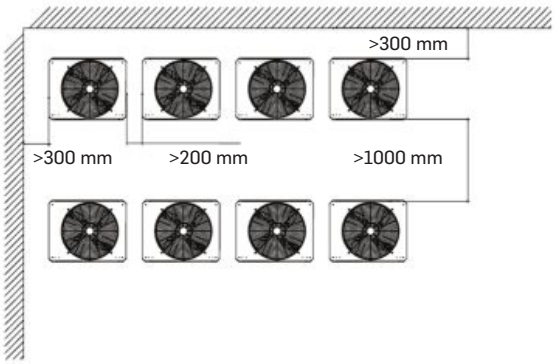
Cuando se instalen varios módulos, las unidades exteriores deben ordenarse de acuerdo con la capacidad, dejando la parte de mayor capacidad más cerca de la tubería principal.

Instalación individual



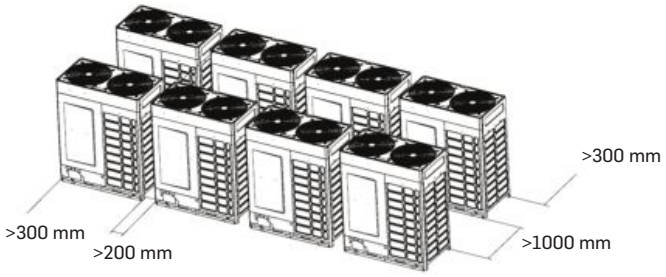
Un ventilador con descarga superior





Instalación de una combinación

Las unidades pueden instalarse en el mismo sentido o en el contrario.

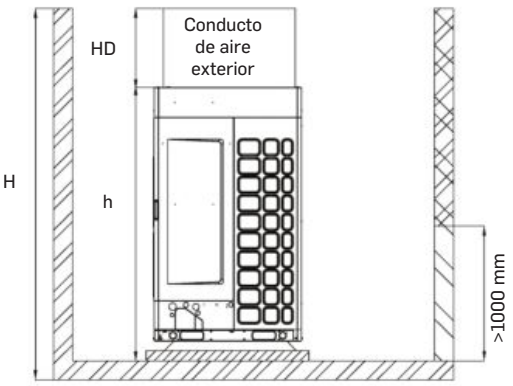


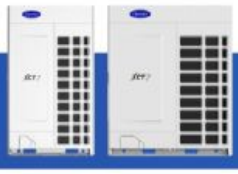
Pared más alta que las unidades exteriores

Ubicar en un emplazamiento con entrada de aire

Notas:

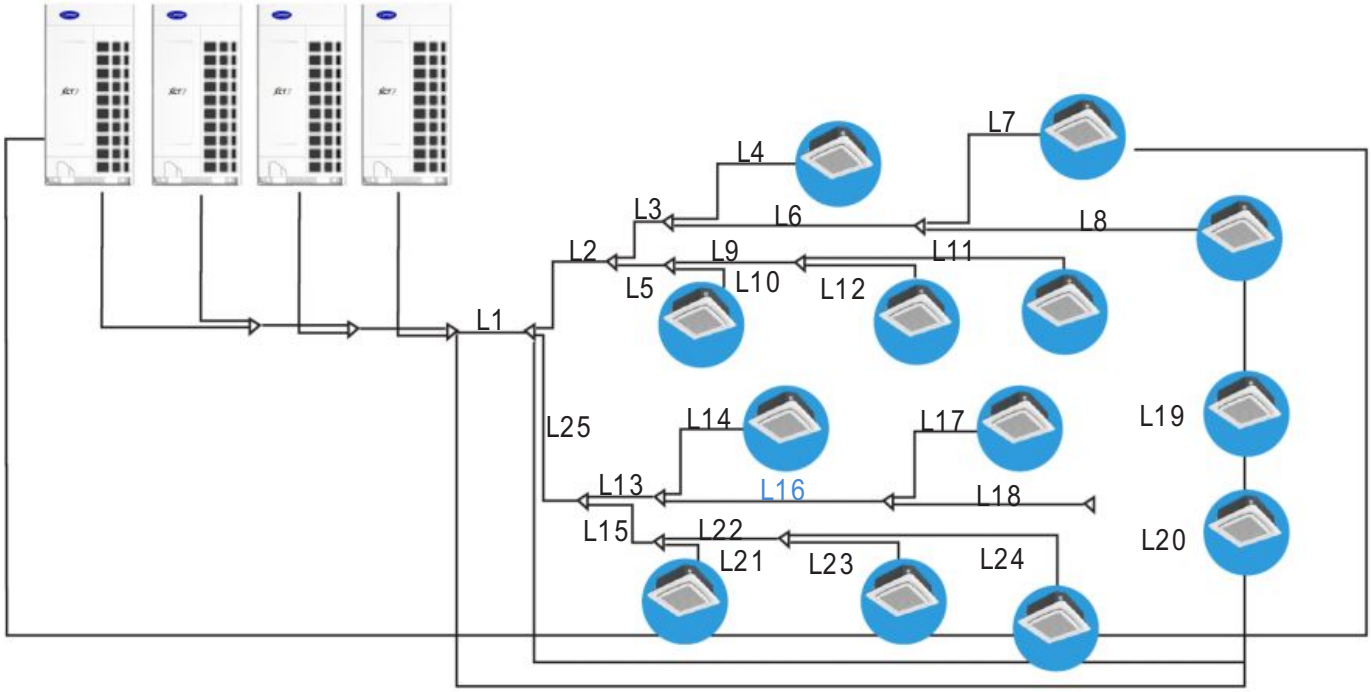
- La velocidad del ventilador en la entrada de aire es de 1,5 m/s o inferior.
- Altura de la salida de aire HD = H - h e inferior a 1 m.





Pauta de tuberías

Diferencias de altura y longitud de tubería permitidas



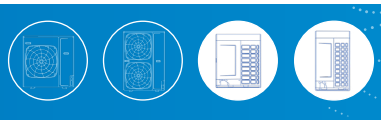
Limitaciones de las tuberías

Si la diferencia de altura entre las unidades exteriores (abajo) y las interiores (arriba) es superior a 40 m e inferior a 110 m, o si la diferencia de altura entre las unidades exteriores (arriba) y las interiores (abajo) es superior a 50 m e inferior a 90 m:

1) El rendimiento del sistema se verá afectado si más del 100 % de las unidades interiores funcionan al mismo tiempo.
2) El tamaño de la tubería debería ampliarse al tamaño siguiente.
3) El interruptor DIP exterior debería cambiarse al método de instalación de tubería larga.
4) Si la longitud de la tubería es superior a 500 m menos la longitud de tubería de una vía, añada 0,3 l de aceite de compresor por cada 100 m.

Nota:

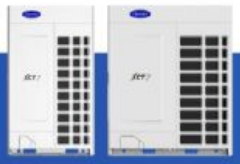
1) Si la diferencia de altura entre las unidades exteriores y las interiores es superior a 70 m e inferior a 500 m de la longitud de tubería total, póngase en contacto con el dpto. téc. para consultarlo.
2) Para obtener más información acerca de los sistemas de descarga superior y los sistemas de descarga frontal, consulte el manual técnico correspondiente.



Directrices sobre tuberías		Longitud máx.	Datos
Longitud de tubería total de una vía (es igual a la longitud de tubería de líquido total)		1100 m	L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7+L8+L9 +L10+L11+L12+L13+L14+L15+... ...+L24
Longitud máx. de tubería de una vía (longitud máx. entre las unidades interiores y las exteriores), longitud real/longitud equivalente		220 m/260 m	L1+L2+L3+L6+L8
Longitud real de la tubería principal (longitud entre la unidad exterior y el primer ramal de tuberías)		130 m	L1
Longitud de la tubería después del primer ramal de tuberías (longitud entre el primer ramal y la unidad interior más lejana)		90	L2+L3+L6+L8
Distancia entre la unidad interior más cercana y la unidad interior más lejana		40	L8+L6+L3-L5-L10
Longitud de tubería entre unidades exteriores (longitud entre la primera tubería de recolección y la unidad exterior más lejana)		10 m	La+Le+Lf
Diferencia de altura entre las unidades interiores		30 m	h2
Diferencia de altura entre las unidades exteriores		5 m	h1
Diferencia de altura entre UI y UE	UI debajo de UE (entre la unidad exterior más alta y la unidad interior más baja)	90 m*	H1
	UI debajo de UE (entre la unidad exterior más baja y la unidad interior más alta)	110 m*	H2
Distancia entre la unidad interior y el ramal de tuberías más cercano		40	/

Carrier

Turn to the experts



EXTERIORES

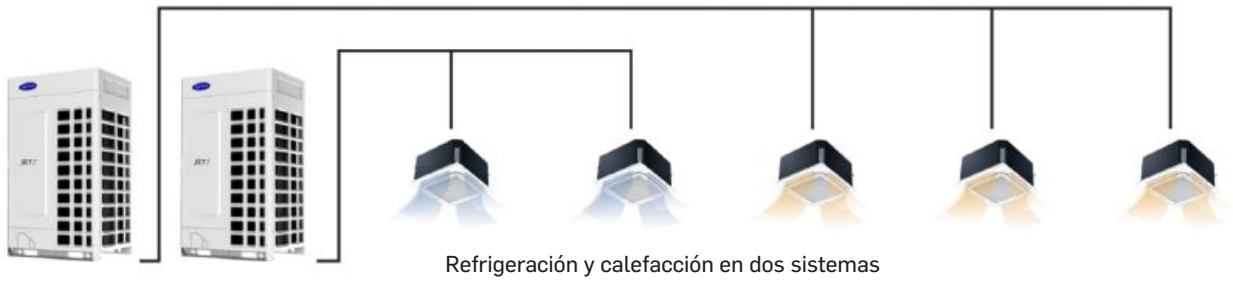
RECUPERACIÓN DE CALOR DE DESCARGA SUPERIOR

Presentación del sistema

¿Qué son las unidades VRF de recuperación de calor?

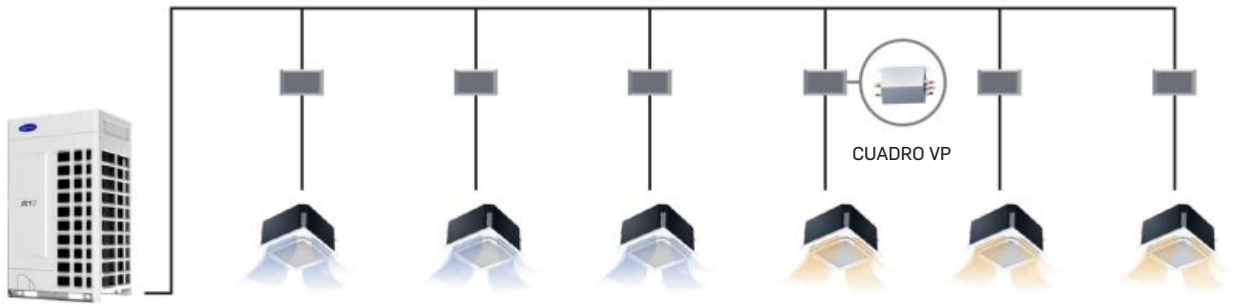
En el caso de la gama de bombas de calor, las unidades de un mismo sistema solo pueden funcionar en el mismo modo. Gracias al diseño de las tuberías de recuperación de calor de la unidad exterior y a la nueva caja de válvulas, la serie de recuperación de calor de Carrier puede ofrecer refrigeración y calefacción de forma simultánea en un sistema. Además, se suministran varios tipos de unidades interiores para cubrir las diversas demandas de los proyectos.

Sistema de 2 tubos: bomba de calor de descarga superior

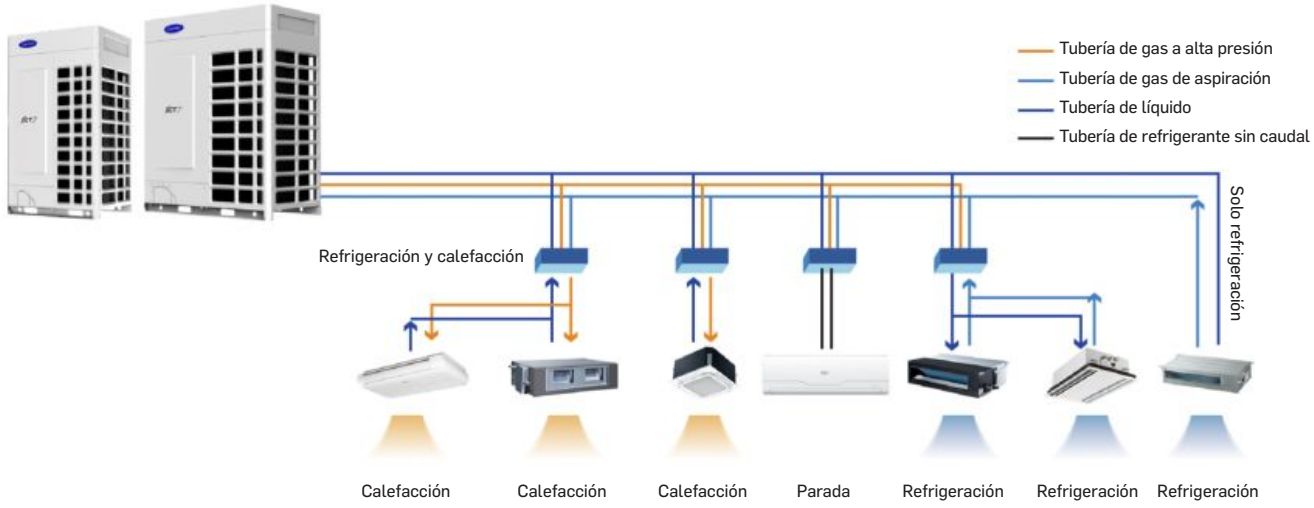


Refrigeración y calefacción en dos sistemas

Sistema de 3 tubos: recuperación de calor de descarga superior

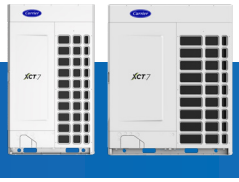


Refrigeración y calefacción en un sistema



Carrier
Turn to the experts

Especificaciones Recuperación de calor de descarga superior de 8-22 CV

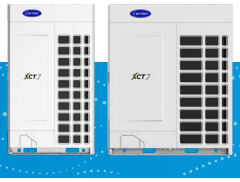


Modelo			38VT008173RQEE	38VT010173RQEE	38VT012173RQEE	38VT014173RQEE
Potencia[1]	Rango de capacidad	CV	8	10	12	14
	Refrigeración	kW	22.4	28.0	33.5	40.0
	Calefacción	kW	22.4	28.0	33.5	40.0
	Calefacción (máx.)	kW	25.0	31.5	37.5	45.0
Eficiencia en refrigeración[1]	EER	W/W	3.84	3.65	3.37	3.25
	SEER		6.12	6.68	6.46	6.37
	ηs	%	242	264	255	252
	Corriente de funcionamiento	A	9.6	12.7	16.4	20.3
Eficiencia en calefacción[1]	COP	W/W	4.16	4.20	3.82	3.80
	SCOP[1]	/	3.82	3.94	3.99	3.86
	ηs	%	150	155	157	151
	Corriente de funcionamiento	A	8.9	11.0	14.5	17.4
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	Trifásica/380~415/50/60	Trifásica/380~415/50/60	Trifásica/380~415/50/60	Trifásica/380~415/50/60
	Potencia nominal absorbida (refrigeración)	kW	5.83	7.67	9.94	12.31
	Potencia nominal absorbida (calefacción)	kW	5.38	6.67	8.77	10.53
	Corriente máx.	A	21.14	22.79	30.06	31.71
Dimensiones (Al./An./Pr.)	Externas (Al./An./Pr.)	mm	1690/980/750	1690/980/750	1690/980/750	1690/980/750
	Envío (Al./An./Pr.)	mm	1838/1070/850	1838/1070/850	1838/1070/850	1838/1070/850
Peso	Peso neto/envío	kg	246/271	246/271	257/282	257/282
Compresor	Tipo de compresor	/	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER
	Potencia del motor	W	6500	6500	7640	7640
	Cantidad del compresor	/	1	1	1	1
Ventilador	Caudal de aire (alta)	m^3/h	12000	12000	13500	13500
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora	Refrigeración	dB(A)	57	58	60	61
	Calefacción	dB(A)	57	58	60	61
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	dB(A)	81	82	88	88
	Calefacción	dB(A)	81	82	88	88
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg	10	10	10	10
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	9.52	9.52	12.7	12.7
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	19.05	22.22	25.4	25.4
	Tubería de gas refrigerante a alta presión	mm	19.05	19.05	22.22	22.22
	Longitud de tubería total	m	1000	1000	1000	1000
	Longitud de tubería máx. (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Diferencia de nivel entre UI y UE (unidad exterior arriba/abajo)	m	110/90	110/90	110/90	110/90
	Diferencia de nivel entre UI y UI	m	30	30	30	30
Ratio de conexión	Índice de simultaneidad[2]	%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Número máx. de unidades interiores	/	13	16	20	24
Rango de operación	Refrigeración	°C	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
	Calefacción	°C	-23~21	-23~21	-23~21	-23~21

(1) CARRIER participa en el programa ECP para equipos de aire acondicionado (AC) de confort. Compruebe la validez actual del certificado en www.eurovent-certification.com.
Condiciones probadas de potencia de refrigeración: temperatura del aire interior: 27 °C BS/19 °C BH, temperatura del aire exterior: 35 °C BS/24 °C BH
Condiciones probadas de potencia de calefacción: temperatura del aire interior: 20 °C BS, temperatura del aire exterior: 7 °C BS/6 °C BH

(2) La relación entre la potencia interior y exterior debe limitarse al 100 % cuando todas las unidades interiores estén en funcionamiento para garantizar el rendimiento de refrigeración/calefacción del sistema.

Recuperación de calor de descarga superior de 8-22 CV



Modelo			38VT016173RQEE	38VT018173RQEE	38VT020173RQEE	38VT022173RQEE
Potencia[1]	Rango de capacidad	CV	16	18	20	22
	Refrigeración	kW	45.0	50.0	56.0	60.0
	Calefacción	kW	45.0	50.0	56.0	60.0
	Calefacción (máx.)	kW	50.0	56.0	61.5	69.0
Eficiencia en refrigeración[1]	EER	W/W	3.23	3.10	3.25	3.00
	SEER		6.86	6.48	5.90	5.63
	ηs	%	271	256	233	222
	Corriente de funcionamiento	A	23.0	26.6	28.5	33.0
Eficiencia en calefacción[1]	COP	W/W	3.95	3.65	3.55	3.35
	SCOP[1]	/	4.21	3.99	3.93	3.5
	ηs	%	165	157	154	137
	Corriente de funcionamiento	A	18.8	22.6	26.1	29.6
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	Trifásica/380~415/50/60	Trifásica/380~415/50/60	Trifásica/380~415/50/60	Trifásica/380~415/50/60
	Potencia nominal absorbida (refrigeración)	kW	13.93	16.13	17.23	20.00
	Potencia nominal absorbida (calefacción)	kW	11.39	13.70	15.77	17.91
	Corriente máx.	A	41.45	47.07	52.85	54.50
Dimensiones (Al./An./Pr.)	Externas (Al./An./Pr.)	mm	1690/1410/750	1690/1410/750	1690/1410/750	1690/1410/750
	Envío (Al./An./Pr.)	mm	1838/1515/850	1838/1515/850	1838/1515/850	1838/1515/850
Peso	Peso neto/envío	kg	366/395	366/395	375/404	375/404
Compresor	Tipo de compresor	/	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER
	Potencia del motor	W	10500	10500	15280	15280
	Cantidad del compresor	/	2	2	2	2
Ventilador	Caudal de aire (alta)	m^3/h	17000	17000	19000	19000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora	Refrigeración	dB(A)	62	63	63	64
	Calefacción	dB(A)	62	63	63	64
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	dB(A)	88	88	88	90
	Calefacción	dB(A)	88	88	88	90
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg	10	10	10	10
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	12.7	15.88	15.88	15.88
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	28.58	28.58	28.58	28.58
	Tubería de gas refrigerante a alta presión	mm	25.4	25.4	25.4	25.4
	Longitud de tubería total	m	1000	1000	1000	1000
	Longitud de tubería máx. (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Diferencia de nivel entre UI y UE (unidad exterior arriba/abajo)	m	110/90	110/90	110/90	110/90
	Diferencia de nivel entre UI y UI	m	30	30	30	30
Ratio de conexión	Índice de simultaneidad[2]	%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Número máx. de unidades interiores	/	27	30	33	36
Rango de operación	Refrigeración	°C	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
	Calefacción	°C	-23~21	-23~21	-23~21	-23~21

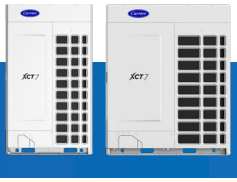
EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

(1) CARRIER participa en el programa ECP para equipos de aire acondicionado (AC) de confort. Compruebe la validez actual del certificado en www.eurovent-certification.com.
Condiciones probadas de potencia de refrigeración: temperatura del aire interior: 27 °C BS/19 °C BH, temperatura del aire exterior: 35 °C BS/24 °C BH
Condiciones probadas de potencia de calefacción: temperatura del aire interior: 20 °C BS, temperatura del aire exterior: 7 °C BS/6 °C BH

(2) La relación entre la potencia interior y exterior debe limitarse al 100 % cuando todas las unidades interiores estén en funcionamiento para garantizar el rendimiento de refrigeración/calefacción del sistema.

Carrier
Turn to the experts

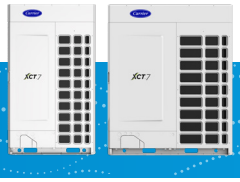
Especificaciones Recuperación de calor de descarga superior de 24-34 CV



Modelo			38VT024S73RQEE	38VT026S73RQEE	38VT028S73RQEE	38VT030S73RQEE	38VT032S73RQEE	38VT034S73RQEE
Combinación			38VT012173RQEE 38VT012173RQEE	38VT012173RQEE 38VT014173RQEE	38VT014173RQEE 38VT014173RQEE	38VT014173RQEE 38VT016173RQEE	38VT016173RQEE 38VT016173RQEE	38VT016173RQEE 38VT018173RQEE
Potencia	Rango de capacidad	CV	24	26	28	30	32	34
	Refrigeración	kW	67.0	73.5	80.0	85.0	90.0	95.0
	Calefacción	kW	67.0	73.5	80.0	85.0	90.0	95.0
	Calefacción (máx.)	kW	75.0	82.5	90.0	95.0	100.0	106.0
Eficiencia en refrigeración[1]	EER	W/W	3.37	3.30	3.25	3.24	3.23	3.16
	SEER		6.46	6.37	6.37	6.37	6.86	6.48
	ηs	%	255.40	251.80	251.80	251.80	271.40	256.20
	Corriente de funcionamiento	A	32.8	36.7	40.7	43.3	46.0	49.6
Eficiencia en calefacción[1]	COP	W/W	3.82	3.81	3.80	3.88	3.95	3.79
	SCOP[1]	/	3.99	3.86	3.86	3.86	4.21	3.99
	ηs	%	156.60	151.40	151.40	151.40	165.40	156.60
	Corriente de funcionamiento	A	29.0	31.9	34.8	36.2	37.6	41.4
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	Trifásica/380~415/50/60	Trifásica/380~415/50/60	Trifásica/380~415/50/60	Trifásica/380~415/50/60	Trifásica/380~415/50/60	Trifásica/380~415/50/60
	Potencia nominal absorbida (refrigeración)	kW	19.88	22.25	24.62	26.24	27.86	30.06
	Potencia nominal absorbida (calefacción)	kW	17.54	19.30	21.05	21.92	22.78	25.09
	Corriente máx.	A	60.11	61.77	63.42	73.16	82.91	88.52
Dimensiones (Al./An./Pr.)	Externas (Al./An./Pr.)	mm	1690/980/750 + 1690/980/750	1690/980/750 + 1690/980/750	1690/980/750 + 1690/980/750	1690/980/750 + 1690/1410/750	1690/1410/750 + 1690/1410/750	1690/1410/750 + 1690/1410/750
	Envío (Al./An./Pr.)	mm	1838/1070/850 + 1838/1070/850	1838/1070/850 + 1838/1070/850	1838/1070/850 + 1838/1070/850	1838/1070/850 + 1838/1515/850	1838/1515/850 + 1838/1515/850	1838/1515/850 + 1838/1515/850
Peso	Peso neto/envío	kg	514/564	514/564	514/564	623/677	732/790	732/790
Compresor	Tipo de compresor	/	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER
	Potencia del motor	W	7640+7640	7640+7640	7640+7640	7640+10500	10500+10500	10500+10500
	Cantidad del compresor	/	2	2	2	3	4	4
Ventilador	Caudal de aire (alta)	m³/h	27000	27000	27000	30500	34000	34000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110	110	110
Nivel de presión sonora	Refrigeración	dB(A)	63	64	64	65	65	66
	Calefacción	dB(A)	63	64	64	65	65	66
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	dB(A)	91	91	91	91	91	91
	Calefacción	dB(A)	91	91	91	91	91	91
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg	10	10	10	10	10	10
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	15.88	15.88	15.88	19.05	19.05	19.05
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	28.58	28.58	28.58	31.8	31.8	31.8
	Tubería de gas refrigerante a alta presión	mm	25.4	25.4	25.4	28.58	28.58	28.58
	Longitud de tubería total	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Longitud de tubería máx. (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Diferencia de nivel entre UI y UE (unidad exterior arriba/abajo)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Diferencia de nivel entre UI y UI	m	30					
Ratio de conexión	Índice de simultaneidad[2]	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Número máx. de unidades interiores	/	40	43	46	50	53	57
Rango de operación	Refrigeración	°C	-5~50 BS	-5~50 BS	-5~50 BS	-5~50 BS	-5~50 BS	-5~50 BS
	Calefacción	°C	-23~21 BH	-23~21 BH	-23~21 BH	-23~21 BH	-23~21 BH	-23~21 BH

La relación entre la potencia interior y exterior debe limitarse al 100 % cuando todas las unidades interiores estén en funcionamiento para garantizar el rendimiento de refrigeración/calefacción del sistema.

Recuperación de calor de descarga superior de 36-44 CV

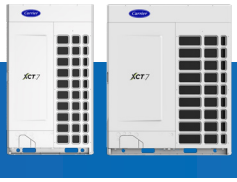


Modelo			38VT036S73RQEE	38VT038S73RQEE	38VT040S73RQEE	38VT042S73RQEE	38VT044S73RQEE
Combinación			38VT018173RQEE 38VT018173RQEE	38VT018173RQEE 38VT020173RQEE	38VT020173RQEE 38VT020173RQEE	38VT020173RQEE 38VT022173RQEE	38VT022173RQEE 38VT022173RQEE
Potencia	Rango de capacidad	CV	36	38	40	42	44
	Refrigeración	kW	100.0	106.0	112.0	116.0	120.0
	Calefacción	kW	100.0	106.0	112.0	116.0	120.0
	Calefacción (máx.)	kW	112.0	117.5	123.0	130.5	138.0
Eficiencia en refrigeración[1]	EER	W/W	3.10	3.18	3.25	3.12	3.00
	SEER		6.48	5.90	5.90	5.63	5.63
	ηs	%	256.20	233.00	233.00	222.20	222.20
	Corriente de funcionamiento	A	53.3	55.1	56.9	61.5	66.1
Eficiencia en calefacción[1]	COP	W/W	3.65	3.60	3.55	3.44	3.35
	SCOP[1]	/	3.99	3.93	3.93	3.50	3.50
	ηs	%	156.60	154.20	154.20	137.00	137.00
	Corriente de funcionamiento	A	45.2	48.7	52.1	55.6	59.2
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	Trifásica/380~415/50/60	Trifásica/380~415/50/60	Trifásica/380~415/50/60	Trifásica/380~415/50/60	Trifásica/380~415/50/60
	Potencia nominal absorbida (refrigeración)	kW	32.26	33.36	34.46	37.23	40.00
	Potencia nominal absorbida (calefacción)	kW	27.40	29.47	31.54	33.68	35.82
	Corriente máx.	A	94.14	99.92	105.70	107.35	109.00
Dimensiones (AL./An./Pr.)	Externas (Al./An./Pr.)	mm	1690/1410/750 + 1690/1410/750	1690/1410/750 + 1690/1410/750	1690/1410/750 + 1690/1410/750	1690/1410/750 + 1690/1410/750	1690/1410/750 + 1690/1410/750
	Envío (AL./An./Pr.)	mm	1838/1515/850 + 1838/1515/850	1838/1515/850 + 1838/1515/850	1838/1515/850 + 1838/1515/850	1838/1515/850 + 1838/1515/850	1838/1515/850 + 1838/1515/850
Peso	Peso neto/envío	kg	732/790	741/799	750/808	750/808	750/808
Compresor	Tipo de compresor	/	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER
	Potencia del motor	W	10500+10500	10500+15280	15280+15280	15280+15280	15280+15280
	Cantidad del compresor	/	4	4	4	4	4
Ventilador	Caudal de aire (alta)	m^3/h	34000	36000	38000	38000	38000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110	110
Nivel de presión sonora	Refrigeración	dB(A)	66	66	66	67	67
	Calefacción	dB(A)	66	66	66	67	67
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	dB(A)	91	91	91	92	93
	Calefacción	dB(A)	91	91	91	92	93
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg	10	10	10	10	10
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1
	Tubería de gas refrigerante a alta presión	mm	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9
	Longitud de tubería total	m	1000	1000	1000	1000	1000
	Longitud de tubería máx. (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Diferencia de nivel entre UI y UE (unidad exterior arriba/abajo)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Diferencia de nivel entre UI y UI	m					
Ratio de conexión	Índice de simultaneidad[2]	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Número máx. de unidades interiores	/	60	64	64	64	64
Rango de operación	Refrigeración	°C	-5~50 BS	-5~50 BS	-5~50 BS	-5~50 BS	-5~50 BS
	Calefacción	°C	-23~21 BH	-23~21 BH	-23~21 BH	-23~21 BH	-23~21 BH

La relación entre la potencia interior y exterior debe limitarse al 100 % cuando todas las unidades interiores estén en funcionamiento para garantizar el rendimiento de refrigeración/calefacción del sistema.

Carrier
Turn to the experts

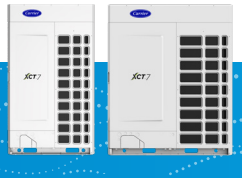
Especificaciones Recuperación de calor de descarga superior de 46-56 CV



Modelo			38VT046S73RQEE	38VT048S73RQEE	38VT050S73RQEE	38VT052S73RQEE	38VT054S73RQEE	38VT056S73RQEE
Combinación			38VT014173RQEE 38VT016173RQEE 38VT016173RQEE	38VT016173RQEE 38VT016173RQEE 38VT016173RQEE	38VT016173RQEE 38VT016173RQEE 38VT018173RQEE	38VT016173RQEE 38VT018173RQEE 38VT018173RQEE	38VT018173RQEE 38VT018173RQEE 38VT018173RQEE	38VT018173RQEE 38VT018173RQEE 38VT020173RQEE
Potencia	Rango de capacidad	CV	46	48	50	52	54	56
	Refrigeración	kW	130.0	135.0	140.0	145.0	150.0	156.0
	Calefacción	kW	130.0	135.0	140.0	145.0	150.0	156.0
	Calefacción (máx.)	kW	145.0	150.0	156.0	162.0	168.0	173.5
Eficiencia en refrigeración[1]	EER	W/W	3.24	3.23	3.18	3.14	3.10	3.15
	SEER		6.37	6.86	6.48	6.48	6.48	5.90
	ηs	%	251.80	271.40	256.20	256.20	256.20	233.00
	Corriente de funcionamiento	A	66.3	69.0	72.7	76.3	79.9	81.7
Eficiencia en calefacción[1]	COP	W/W	3.90	3.95	3.84	3.74	3.65	3.61
	SCOP[1]	/	3.86	4.21	3.99	3.99	3.99	3.93
	ηs	%	151.40	165.40	156.60	156.60	156.60	154.20
	Corriente de funcionamiento	A	55.0	56.4	60.3	64.1	67.9	71.3
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60
	Potencia nominal absorbida (refrigeración)	kW	40.17	41.80	43.99	46.19	48.39	49.49
	Potencia nominal absorbida (calefacción)	kW	33.31	34.18	36.48	38.79	41.10	43.17
	Corriente máx.	A	114.61	124.36	129.97	135.59	141.20	146.98
Dimensiones (Al./An./Pr.)	Externas (Al./An./Pr.)	mm	1690/980/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750	1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750	1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750	1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750	1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750	1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750
	Envío (Al./An./Pr.)	mm	1838/1070/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850	1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850	1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850	1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850	1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850	1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850
Peso	Peso neto/envío	kg	989/1072	1098/1185	1098/1185	1098/1185	1098/1185	1107/1194
Compresor	Tipo de compresor	/	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER
	Potencia del motor	W	7640+10500+10500	10500+10500+10500	10500+10500+10500	10500+10500+10500	10500+10500+10500	10500+10500+15280
	Cantidad del compresor	/	5	6	6	6	6	6
Ventilador	Caudal de aire (alta)	m^3/h	47500	51000	51000	51000	51000	53000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110	110	110
Nivel de presión sonora	Refrigeración	dB(A)	66	67	67	67	68	68
	Calefacción	dB(A)	66	67	67	67	68	68
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	dB(A)	93	93	93	93	93	93
	Calefacción	dB(A)	93	93	93	93	93	93
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg	10	10	10	10	10	10
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1
	Tubería de gas refrigerante a alta presión	mm	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9
	Longitud de tubería total	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Longitud de tubería máx. (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Diferencia de nivel entre UI y UE (unidad exterior arriba/abajo)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Diferencia de nivel entre UI y UI	m						
Ratio de conexión	Índice de simultaneidad[2]	%	50–130	50–130	50–130	50–130	50–130	50–130
	Número máx. de unidades interiores	/	64	64	64	64	64	64
Rango de operación	Refrigeración	°C	-5–50 BS	-5–50 BS	-5–50 BS	-5–50 BS	-5–50 BS	-5–50 BS
	Calefacción	°C	-23–21 BH	-23–21 BH	-23–21 BH	-23–21 BH	-23–21 BH	-23–21 BH

La relación entre la potencia interior y exterior debe limitarse al 100 % cuando todas las unidades interiores estén en funcionamiento para garantizar el rendimiento de refrigeración/calefacción del sistema.

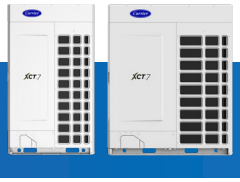
Recuperación de calor de descarga superior de 58-66 CV



Modelo			38VT058S73RQEE	38VT060S73RQEE	38VT062S73RQEE	38VT064S73RQEE	38VT066S73RQEE
Combinación			38VT018173RQEE 38VT020173RQEE 38VT020173RQEE	38VT020173RQEE 38VT020173RQEE 38VT020173RQEE	38VT020173RQEE 38VT020173RQEE 38VT022173RQEE	38VT020173RQEE 38VT022173RQEE 38VT022173RQEE	38VT022173RQEE 38VT022173RQEE 38VT022173RQEE
Potencia	Rango de capacidad	CV	58	60	62	64	66
	Refrigeración	kW	162.0	168.0	172.0	176.0	180.0
	Calefacción	kW	162.0	168.0	172.0	176.0	180.0
	Calefacción (máx.)	kW	179.0	184.5	192.0	199.5	207.0
Eficiencia en refrigeración[1]	EER	W/W	3.20	3.25	3.16	3.08	3.00
	SEER		5.90	5.90	5.63	5.63	5.63
	ηs	%	233.00	233.00	222.20	222.20	222.20
	Corriente de funcionamiento	A	83.6	85.4	89.9	94.5	99.1
Eficiencia en calefacción[1]	COP	W/W	3.58	3.55	3.48	3.41	3.35
	SCOP[1]	/	3.93	3.93	3.50	3.50	3.50
	ηs	%	154.20	154.20	137.00	137.00	137.00
	Corriente de funcionamiento	A	74.7	78.1	81.7	85.2	88.7
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60
	Potencia nominal absorbida (refrigeración)	kW	50.59	51.69	54.46	57.23	60.00
	Potencia nominal absorbida (calefacción)	kW	45.24	47.31	49.45	51.59	53.73
	Corriente máx.	A	152.76	158.54	160.20	161.85	163.50
Dimensiones (Al./An./Pr.)	Externas (Al./An./Pr.)	mm	1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750	1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750	1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750	1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750	1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750
	Envío (Al./An./Pr.)	mm	1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850	1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850	1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850	1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850	1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850
Peso	Peso neto/envío	kg	1116/1203	1125/1212	1125/1212	1125/1212	1125/1212
Compresor	Tipo de compresor	/	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER
	Potencia del motor	W	10500+15280+15280	15280+15280+15280	15280+15280+15280	15280+15280+15280	15280+15280+15280
	Cantidad del compresor	/	6	6	6	6	6
Ventilador	Caudal de aire (alta)	m^3/h	55000	57000	57000	57000	57000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110	110
Nivel de presión sonora	Refrigeración	dB(A)	68	68	68	68	69
	Calefacción	dB(A)	68	68	68	68	69
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	dB(A)	93	93	94	94	95
	Calefacción	dB(A)	93	93	94	94	95
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg	10	10	10	10	10
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3
	Tubería de gas refrigerante a alta presión	mm	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1
	Longitud de tubería total	m	1000	1000	1000	1000	1000
	Longitud de tubería máx. (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Diferencia de nivel entre UI y UE (unidad exterior arriba/abajo)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Diferencia de nivel entre UI y UI	m					
Ratio de conexión	Índice de simultaneidad[2]	%	50–130	50–130	50–130	50–130	50–130
	Número máx. de unidades interiores	/	64	64	64	64	64
Rango de operación	Refrigeración	°C	-5–50 BS	-5–50 BS	-5–50 BS	-5–50 BS	-5–50 BS
	Calefacción	°C	-23–21 BH	-23–21 BH	-23–21 BH	-23–21 BH	-23–21 BH

La relación entre la potencia interior y exterior debe limitarse al 100 % cuando todas las unidades interiores estén en funcionamiento para garantizar el rendimiento de refrigeración/calefacción del sistema.

Carrier
Turn to the experts

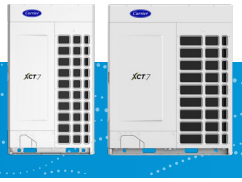


Especificaciones Recuperación de calor de descarga superior de 68-78 CV

Modelo			38VT068S73RQEE	38VT070S73RQEE	38VT072S73RQEE	38VT074S73RQEE	38VT076S73RQEE	38VT078S73RQEE
Combinación			38VT016173RQEE 38VT016173RQEE 38VT018173RQEE 38VT018173RQEE	38VT016173RQEE 38VT018173RQEE 38VT018173RQEE 38VT018173RQEE	38VT018173RQEE 38VT018173RQEE 38VT018173RQEE 38VT018173RQEE	38VT018173RQEE 38VT018173RQEE 38VT018173RQEE 38VT020173RQEE	38VT018173RQEE 38VT018173RQEE 38VT020173RQEE 38VT020173RQEE	38VT018173RQEE 38VT020173RQEE 38VT020173RQEE 38VT020173RQEE
Potencia	Rango de capacidad	CV	68	70	72	74	76	78
	Refrigeración	kW	190.0	195.0	200.0	206.0	212.0	218.0
	Calefacción	kW	190.0	195.0	200.0	206.0	212.0	218.0
	Calefacción (máx.)	kW	212.0	218.0	224.0	229.5	235.0	240.5
Eficiencia en refrigeración[1]	EER	W/W	3.16	3.13	3.10	3.14	3.18	3.21
	SEER		6.48	6.48	6.48	5.90	5.90	5.90
	ηs	%	256.20	256.20	256.20	233.00	233.00	233.00
	Corriente de funcionamiento	A	99.3	102.9	106.5	108.4	110.2	112.0
Eficiencia en calefacción[1]	COP	W/W	3.79	3.72	3.65	3.62	3.60	3.57
	SCOP[1]	/	3.99	3.99	3.99	3.93	3.93	3.93
	ηs	%	156.60	156.60	156.60	154.20	154.20	154.20
	Corriente de funcionamiento	A	82.9	86.7	90.5	93.9	97.3	100.8
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60
	Potencia nominal absorbida (refrigeración)	kW	60.12	62.32	64.52	65.62	66.72	67.82
	Potencia nominal absorbida (calefacción)	kW	50.18	52.49	54.79	56.87	58.94	61.01
	Corriente máx.	A	177.04	182.66	188.27	194.05	199.83	205.61
Dimensiones (Al./An./Pr.)	Externas (Al./An./Pr.)	mm	1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750	1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750	1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750	1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750	1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750	1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750
	Envío (Al./An./Pr.)	mm	1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850	1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850	1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850	1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850	1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850	1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850
Peso	Peso neto/envío	kg	1464/1580	1464/1580	1464/1580	1473/1589	1482/1598	1491/1607
Compresor	Tipo de compresor	/	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER
	Potencia del motor	W	10500 + 10500 + 10500 + 10500	10500 + 10500 + 10500 + 10500	10500 + 10500 + 10500 + 10500	10500 + 10500 + 10500 + 15280	10500 + 10500 + 15280 + 15280	10500 + 15280 + 15280 + 15280
	Cantidad del compresor	/	8	8	8	8	8	8
Ventilador	Caudal de aire (alta)	m^3/h	68000	68000	68000	70000	72000	74000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110	110	110
Nivel de presión sonora	Refrigeración	dB(A)	69	69	69	69	69	69
	Calefacción	dB(A)	69	69	69	69	69	69
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	dB(A)	94	94	94	94	94	94
	Calefacción	dB(A)	94	94	94	94	94	94
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg	10	10	10	10	10	10
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5
	Tubería de gas refrigerante a alta presión	mm	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3
	Longitud de tubería total	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Longitud de tubería máx. (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Diferencia de nivel entre UI y UE (unidad exterior arriba/abajo)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Diferencia de nivel entre UI y UI	m						
Ratio de conexión	Índice de simultaneidad[2]	%	50–130	50–130	50–130	50–130	50–130	50–130
	Número máx. de unidades interiores	/	64	64	64	64	64	64
Rango de operación	Refrigeración	°C	-5–50 BS	-5–50 BS	-5–50 BS	-5–50 BS	-5–50 BS	-5–50 BS
	Calefacción	°C	-23–21 BH	-23–21 BH	-23–21 BH	-23–21 BH	-23–21 BH	-23–21 BH

La relación entre la potencia interior y exterior debe limitarse al 100 % cuando todas las unidades interiores estén en funcionamiento para garantizar el rendimiento de refrigeración/calefacción del sistema.

Recuperación de calor de descarga superior de 80-88 CV

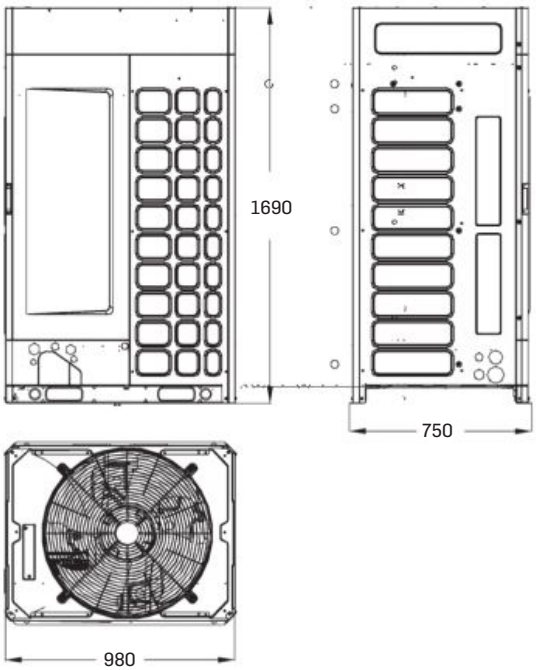


Modelo			38VT080S73RQEE	38VT082S73RQEE	38VT084S73RQEE	38VT086S73RQEE	38VT088S73RQEE
Combinación			38VT020173RQEE 38VT020173RQEE 38VT020173RQEE 38VT020173RQEE	38VT020173RQEE 38VT020173RQEE 38VT020173RQEE 38VT022173RQEE	38VT020173RQEE 38VT020173RQEE 38VT022173RQEE 38VT022173RQEE	38VT020173RQEE 38VT022173RQEE 38VT022173RQEE 38VT022173RQEE	38VT022173RQEE 38VT022173RQEE 38VT022173RQEE 38VT022173RQEE
Potencia	Rango de capacidad	CV	80	82	84	86	88
	Refrigeración	kW	224.0	228.0	232.0	236.0	240.0
	Calefacción	kW	224.0	228.0	232.0	236.0	240.0
	Calefacción (máx.)	kW	246.0	253.5	261.0	268.5	276.0
Eficiencia en refrigeración[1]	EER	W/W	3.25	3.18	3.12	3.06	3.00
	SEER		5.90	5.63	5.63	5.63	5.63
	ηs	%	233.00	222.20	222.20	222.20	222.20
	Corriente de funcionamiento	A	113.8	118.4	123.0	127.5	132.1
Eficiencia en calefacción[1]	COP	W/W	3.55	3.50	3.44	3.40	3.35
	SCOP[1]	/	3.93	3.50	3.50	3.50	3.50
	ηs	%	154.20	137.00	137.00	137.00	137.00
	Corriente de funcionamiento	A	104.2	107.7	111.2	114.8	118.3
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60	Trifásica/380–415/50/60
	Potencia nominal absorbida (refrigeración)	kW	68.92	71.69	74.46	77.23	80.00
	Potencia nominal absorbida (calefacción)	kW	63.08	65.22	67.36	69.50	71.64
	Corriente máx.	A	211.39	213.04	214.70	216.35	218.00
Dimensiones (AL./An./Pr.)	Externas (AL./An./Pr.)	mm	1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750	1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750	1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750	1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750	1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750 + 1690/1410/750
	Envío (AL./An./Pr.)	mm	1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850	1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850	1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850	1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850	1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850 + 1838/1515/850
Peso	Peso neto/envío	kg	1500/1616	1500/1616	1500/1616	1500/1616	1500/1616
Compresor	Tipo de compresor	/	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER	SCROLL DC INVERTER
	Potencia del motor	W	15280 + 15280 + 15280 + 15280	15280 + 15280 + 15280 + 15280	15280 + 15280 + 15280 + 15280	15280 + 15280 + 15280 + 15280	15280 + 15280 + 15280 + 15280
	Cantidad del compresor	/	8	8	8	8	8
Ventilador	Caudal de aire (alta)	m^3/h	836000	76000	76000	76000	76000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110	110
Nivel de presión sonora	Refrigeración	dB(A)	69	69	70	70	70
	Calefacción	dB(A)	69	69	70	70	70
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	dB(A)	94	95	95	96	96
	Calefacción	dB(A)	94	95	95	96	96
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg	10	10	10	10	10
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	22.2	22.2	22.2	25.4	25.4
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	44.5	44.5	44.5	50.8	50.8
	Tubería de gas refrigerante a alta presión	mm	41.3	41.3	41.3	44.5	44.5
	Longitud de tubería total	m	1000	1000	1000	1000	1000
	Longitud de tubería máx. (equivalente/real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Diferencia de nivel entre UI y UE (unidad exterior arriba/abajo)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Diferencia de nivel entre UI y UI	m					
Ratio de conexión	Índice de simultaneidad[2]	%	50–130	50–130	50–130	50–130	50–130
	Número máx. de unidades interiores	/	64	64	64	64	64
Rango de operación	Refrigeración	°C	-5–50 BS	-5–50 BS	-5–50 BS	-5–50 BS	-5–50 BS
	Calefacción	°C	-23–21 BH	-23–21 BH	-23–21 BH	-23–21 BH	-23–21 BH

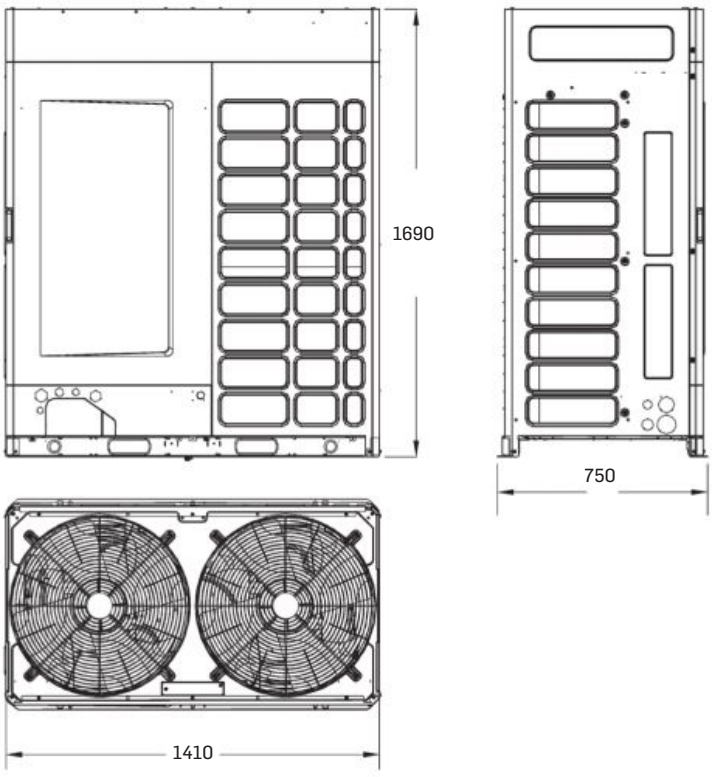
La relación entre la potencia interior y exterior debe limitarse al 100 % cuando todas las unidades interiores estén en funcionamiento para garantizar el rendimiento de refrigeración/calefacción del sistema.

Dimensiones (para todas las unidades de descarga superior)

Bomba de calor de un ventilador con descarga frontal (8-16 CV)
Recuperación de calor de un ventilador (8-14 CV)



Bomba de calor de ventilador dual (18-26 CV)
Recuperación de calor de ventilador dual (16-22 CV)



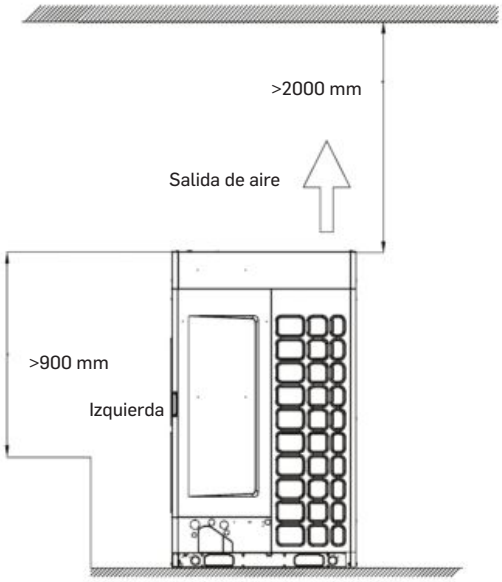
Dimensiones combinadas de la instalación

No debe haber ningún obstáculo en una altura de 2000 mm por encima de la unidad exterior.

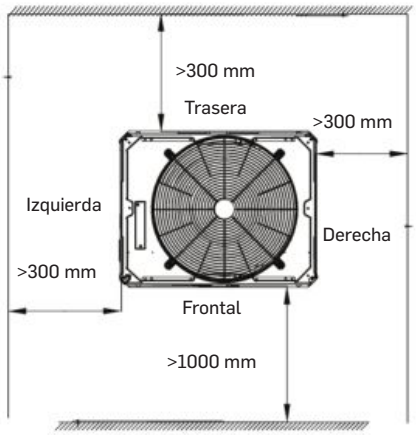
Los obstáculos que pueda haber alrededor de la unidad exterior deben estar a menos de 900 mm de la parte inferior de la unidad.

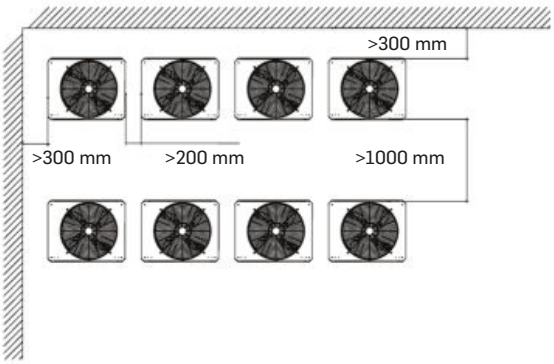
Cuando se instalen varios módulos, la unidad exterior debe instalarse de acuerdo con la capacidad, dejando la parte de mayor capacidad más cerca de la tubería principal.

Instalación individual



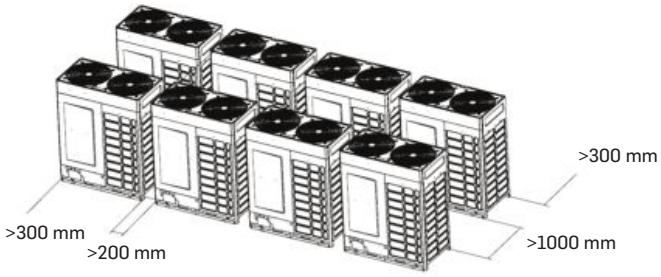
Un ventilador con descarga superior





Instalación de una combinación

Las unidades pueden instalarse en el mismo sentido o en el contrario.

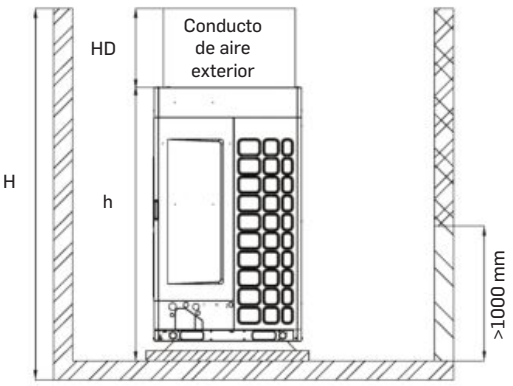


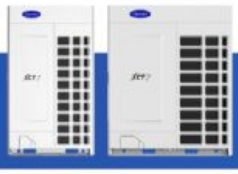
Pared más alta que las unidades exteriores

Ubicar en un emplazamiento con entrada de aire

Notas:

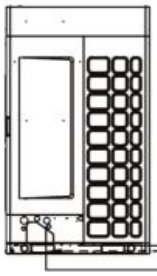
- La velocidad del ventilador en la entrada de aire es de 1,5 m/s o inferior.
- Altura de la salida de aire HD = H - h e inferior a 1 m.



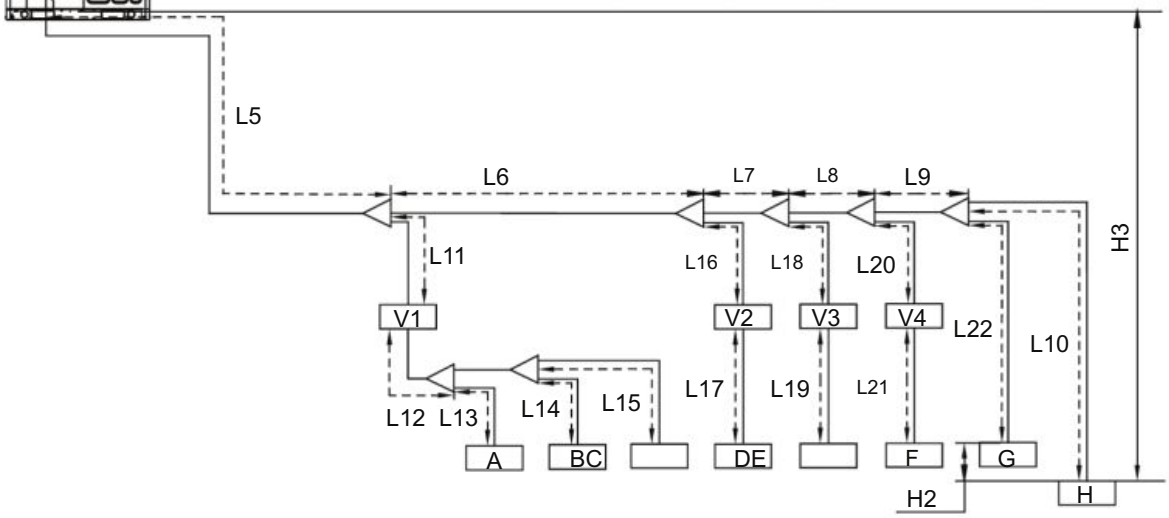


Pauta de tuberías

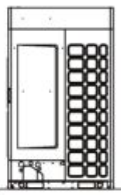
Diferencias de altura y longitud de tubería permitidas



Una sola unidad exterior

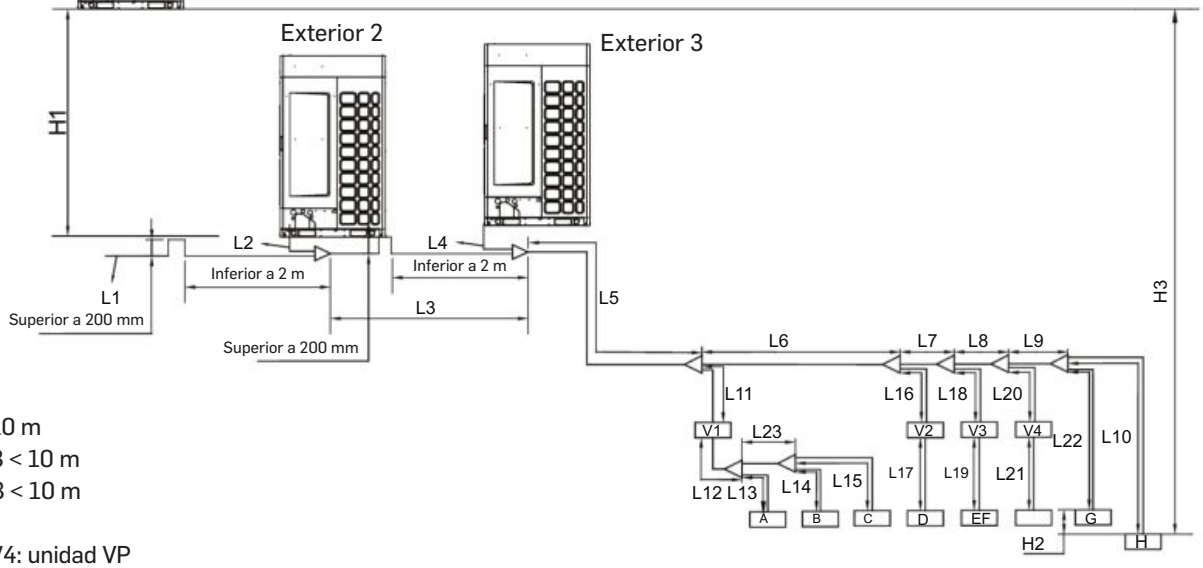


Exterior 1

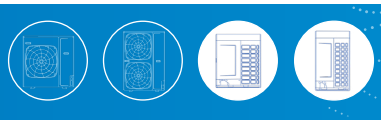


Más de una unidad exterior

Cuando la distancia entre las unidades exteriores (L1, L3) es superior a 2 m, el depósito para la separación del aceite debe colocarse como se indica en el esquema (tubería de proyección vertical, 200 mm de altura):



L3 < 10 m
L1+L3 < 10 m
L2+L3 < 10 m
Nota:
V1---V4: unidad VP
A---F: unidades interiores (selección refrigeración/calefacción posible)
G---H: unidades interiores (solo refrigeración)



Modelo		Todas las unidades exteriores	Tubería en la figura anterior
Longitud de tubería total de una vía		1000 m	L5+2×(L6+L7+L8+L9+L11+L12+L23)+L10+L16+L17+L18+L19+L20+L21+L22+L13+L14+L15
Longitud de tubería de una vía		Máx. 220/260 (longitud equivalente)	L1+L3+ L5+L6+L7+L8+L9+L10
Tubería principal entre las unidades exteriores y el primer ramal		Máx. 130	L5
Diferencia de altura entre la unidad interior y la exterior	Unidad exterior está más alta	Máx. 90 m	H3
	Unidad exterior está más baja	Máx. 110 m	H3
Diferencia de altura entra las unidades exteriores (en el mismo sistema)		5 m como máx. (mejor que sea horizontal)	H1
Longitud máx. de tubería desde el primer ramal de tuberías hasta las unidades interiores		Máx. 90 m	L6+L7+L8+L9+L10
Diferencia de altura entre las unidades interiores		Máx. 30 m	H2
Longitud máx. de tubería entre las unidades interiores y el ramal de tuberías más cercano		Máx. 30 m	/
Distancia entre la unidad interior más cercana y la unidad interior más lejana		40 m	/
Longitud de tubería entre unidades exteriores (longitud entre la primera tubería de recolección y la unidad exterior más lejana)		10 m	/
Cuando solo hay una unidad exterior, longitud máx. de tubería de una vía = L5+L6+L7+L8+L9+L10 ≤ 260 m; longitud de tubería total de una vía = L5+L6.....+L22			

Cuando la tubería entre la unidad exterior y su unidad interior más lejana sea superior a 90 m, la especificación de la tubería maestra (tubería de gas/tubería de líquido) entre la unidad exterior y la primera conexión en Y debería subir un nivel.
Para obtener más información, consulte la «Tabla de selección de la unidad exterior».

Cuando la tubería entre la primera conexión en Y y su unidad interior más lejana sea superior a 40 m:

1. La especificación de la tubería maestra (tubería de gas/tubería de líquido) entre la primera conexión en Y y su unidad interior más lejana debería subir un nivel.
2. La distancia entre la unidad interior más lejana y la más cercana debería ser inferior a 40 m.

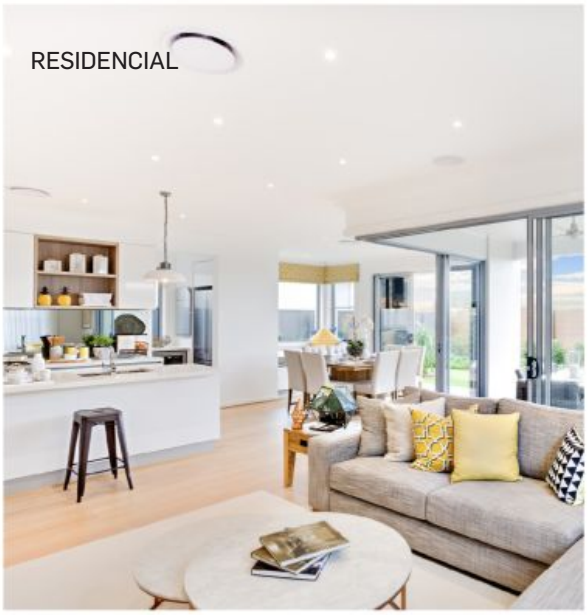
Carrier
Turn to the experts

SANIDAD

HOTELES

COMERCIOS

RESIDENCIAL



ADMINISTRACIONES

OFICINAS

COMERCIOS

ADMINISTRACIONES

HOTELES

SANIDAD

RESIDENCIAL

UNIDADES INTERIORES

086 CASSETTE DE UNA VÍA

090 CASSETTE DE DOS VÍAS

094 CASSETTE COMPACTO DE CUATRO VÍAS

098 CASSETTE ROUND-WAY

104 CONDUCTO DE BAJA SILUETA

108 CONDUCTO DE PRESIÓN ESTÁNDAR (20/200 PA)

112 CONDUCTO DE ALTA PRESIÓN ESTÁTICA (0/200 PA)

118 PARED

122 CONSOLA DE DOS VÍAS

126 SUELO SIN ENVOLVENTE

128 SUELO/TECHO (MOTOR DC)

134 HRV

Carrier
Turn to the experts

Resumen de las ventajas

		CASETE				CONDUCTO	
	Características	CASSETTE DE UNA VÍA	CASSETTE DE DOS VÍAS	CASSETTE COMPACTO DE CUATRO VÍAS	CASSETTE ROUND-WAY	CONDUCTO DE BAJA SILUETA	CONDUCTO DE PRESIÓN ESTÁNDAR (20-200 PA)
		40VU*1-7E	40VU*2-7G	40VU*C-7S	40VU*R-7E	40VD*L-7E	40VD*S-7S
Comodidad	Filtro lavable incluido: • Garantiza un aire limpio • Alarga la vida útil del ventilador	●	●	●	●	●	●
	Control independiente de los sentidos del caudal de aire: • Controles flexibles de distintas necesidades • Garantiza un entorno cómodo				●		
	Selección de la velocidad del aire: • Cumple distintos requisitos de instalación y uso	●	●	●	●	●	●
	Sensor de presencia (opcional): • Se enciende y se apaga de forma automática cuando las personas entran en la estancia o salen de ella • Conservación de la energía				● (opcional)		
	• Motor DC sin escobillas: • Reducción del ruido de funcionamiento	●		●	●	●	●
Estética	• Diseño estilizado • Se adapta fácilmente a diferentes diseños de interiores	●	●		●		
	• Diseño compacto y ultrafino • Ahorra espacio en el techo	●	●	●	●	●	●
Practicidad	• Ubicación opcional del respiradero de retorno de aire (delante y detrás) • Fácil instalación					●	●
	Desmontaje sencillo del panel de mantenimiento	●	●		●		
	• Presión estática ajustable • Selección flexible según la instalación					●	●
	• Bomba de drenaje estándar • Vaciado sencillo del agua evacuada	●	●	●	●	●	●
	Entrada de aire nuevo reservada			●	●		●
Inteligencia	Compatible con el control centralizado	●	●	●	●	●	●
	Tarjeta de habitación	●	●	●	●	●	●
	Recordatorio para limpiar el filtro lavable	●	●	●	●	●	●

		CONDUCTO	UNIDAD MONTADA EN PARED	UNIDADES DE SUELO			VENTILACIÓN
	Características	CONDUCTO DE ALTA PRESIÓN ESTÁTICA (0/250 PA)	PARED	CONSOLA DE DOS VÍAS	CONSOLA - EMPOTRADA	SUELO/TECHO (VENTILADOR DC)	HRV
		40VD*H-7S	40VK*S-7S2	40VL*B-7E	40VL*R-7G	40VC*F-7S	40VH*A-7G
Comodidad	Filtro lavable incluido: • Garantiza un aire limpio • Alarga la vida útil del ventilador	● 72/96 no incluido	●	●	●	●	●
	Control independiente de los sentidos del caudal de aire: • Controles flexibles de distintas necesidades • Garantiza un entorno cómodo		●			●	
	Selección de la velocidad del aire: • Cumple distintos requisitos de instalación y uso	●	●	●	●	●	●
	Sensor de presencia (opcional): • Se enciende y se apaga de forma automática cuando las personas entran en la estancia o salen de ella • Conservación de la energía						
	• Motor DC sin escobillas: • Reducción del ruido de funcionamiento	●	●	●		●	
Estética	• Diseño estilizado • Se adapta fácilmente a diferentes diseños de interiores		●	●		●	
	• Diseño compacto y ultrafino • Ahorra espacio en el techo	●					
Practicidad	• Ubicación opcional del respiradero de retorno de aire (delante y detrás) • Fácil instalación						
	Desmontaje sencillo del panel de mantenimiento			●		●	
	• Presión estática ajustable • Selección flexible según la instalación	●					
	• Bomba de drenaje estándar • Vaciado sencillo del agua evacuada	● 72/96 no incluido					
	Entrada de aire nuevo reservada	● 72/96 no incluido				●	
Inteligencia	Compatible con el control centralizado	●	●	●	●	●	●
	Tarjeta de habitación	●	●	●	●	●	
	Recordatorio para limpiar el filtro lavable	● 72/96 no incluido	●	●	●	●	

Carrier

Turn to the experts

INTERIOR

XCT 7

INTERIOR

Carrier
Turn to the experts

CASSETTE DE UNA VÍA

(MOTOR DC) 40VU*1-7E

Panel opcional: 40VPU01217EQEE

- Diseño elegante y de baja silueta con una altura de tan solo 185 mm (cuando no se está utilizando, se cierra por completo y solo se aprecia ligeramente, el panel 40VPU01217EQEE hace que quede uniforme con el techo)
- Ventilador con alimentación CC con unos niveles sonoros inferiores de tan solo 25 dB(A)
- El panel de retorno sirve como puerto de servicio para mantener la unidad
- Bomba de drenaje incorporada (600 mm)
- Diseño antiensuciamiento único de techo

Mando por cable
40VCW217FQEE

Mando por cable simple
40VCW117FQEE

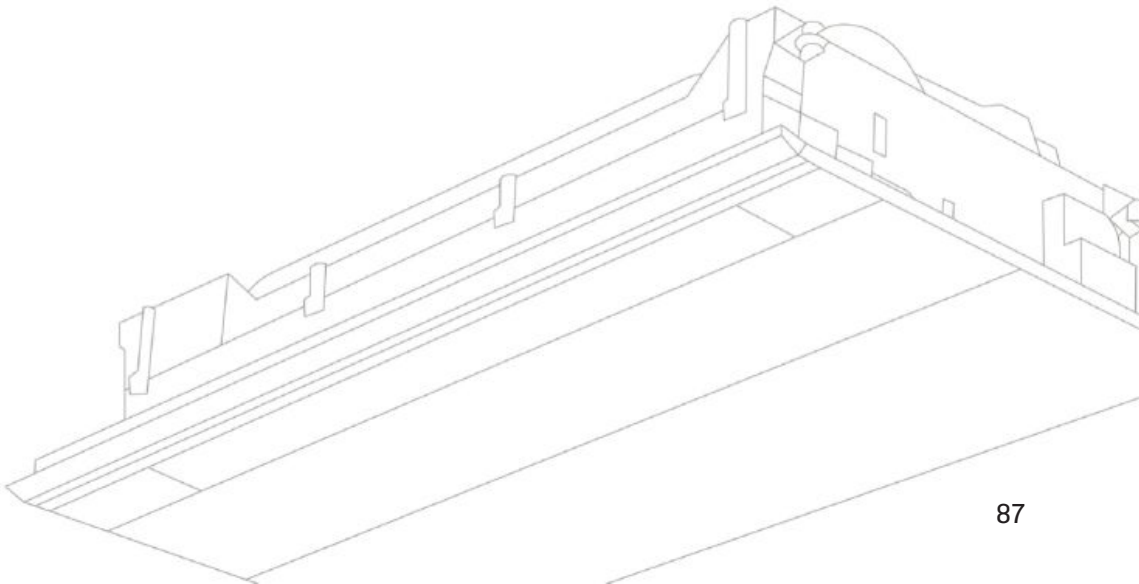
Mando por cable con calendario semanal
40VCW317FQEE

Mando inalámbrico
40VCI67FQEE

Especificaciones

CALEFACCIÓN REFRIGERACIÓN

Código del modelo	Elemento	Unidad	40VU0051-7E-QEE	40VU0071-7E-QEE	40VU0091-7E-QEE	40VU0121-7E-QEE
Potencia	Capacidad del modelo	CV	0,5	0,8	1,0	1,25
	Refrigeración	kW	1,5	2,2	2,8	3,6
	Calefacción	kW	1,7	2,5	3,2	4,0
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
	Consumo eléctrico	W	21	21	21	23
Dimensiones (An./Pr./Al.)	Producto neto	mm	875/505/185	875/505/185	875/505/185	875/505/185
	Producto de envío	mm	1028/581/270	1028/581/270	1028/581/270	1028/581/270
	Panel neto	mm	1050/560/122	1050/560/122	1050/560/122	1050/560/122
	Panel con embalaje	mm	1133/623/197	1133/623/197	1133/623/197	1133/623/197
Peso	Producto neto/envío	kg	15.3/17.9	15.3/17.9	15.3/17.9	15.3/17.9
	Panel neto/con embalaje	kg	5.3/8.3	5.3/8.3	5.3/8.3	5.3/8.3
Ventilador	Caudal de aire (alto/medio/bajo)	m^3/h	530/490/450	530/490/450	530/490/450	550/530/490
Nivel de presión sonora	Refrigeración (alta/media/baja)	dB(A)	32/29/24	32/29/24	32/29/24	34/30/25
	Calefacción (alta/media/baja)	dB(A)	32/29/24	32/29/24	32/29/24	34/30/25
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	9,52	9,52	9,52	12,7
	Diámetro de la tubería de drenaje	mm	32	32	32	32
Bomba de drenaje	O: opcional, S: estándar, N: no incl.	/	S	S	S	S
Accesorios (opcionales)	Código del panel	/	40VPU01217EQEE	40VPU01217EQEE	40VPU01217EQEE	40VPU01217EQEE

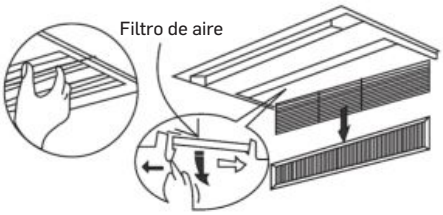


CASSETTE DE UNA VÍA

(MOTOR DC)

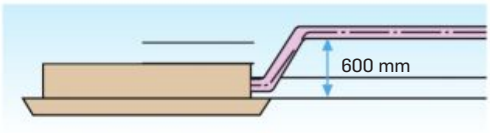
Servicio y mantenimiento sencillos

- Fácil desmontaje de los filtros de aire para su limpieza
- Fácil acceso a los componentes de la unidad interior



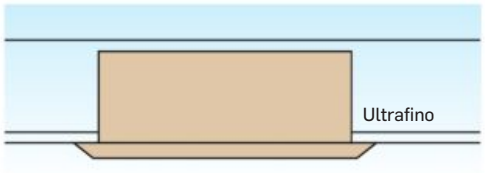
Bomba de drenaje incorporada

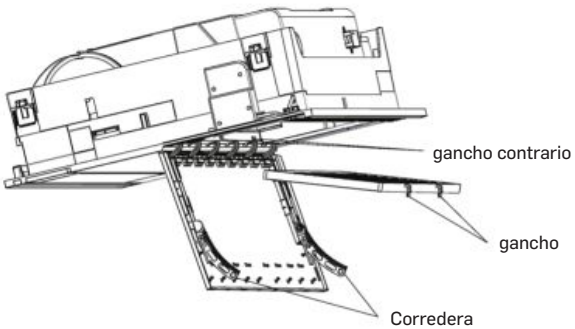
- Bomba de drenaje estándar incorporada de 600 mm.
- La altura de bombeo y el cuerpo de baja silueta hacen que la instalación sea flexible con las limitaciones de altura de los pisos.



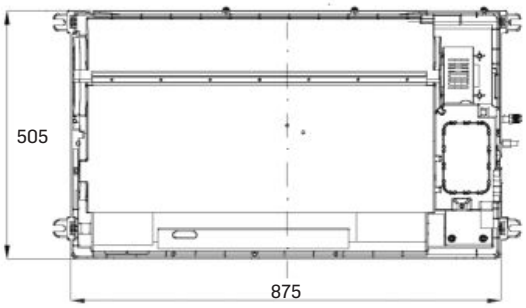
Una altura de tan solo 185 mm

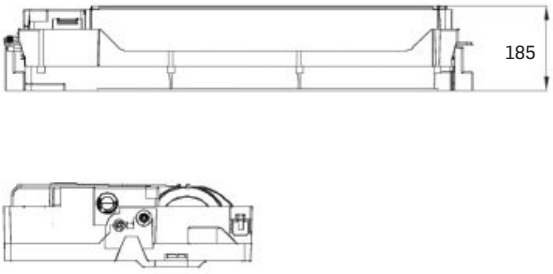
Diseño compacto, cuerpo de baja silueta con una altura mín. de 185 mm, especialmente adecuado para espacios con un techo reducido, como vestíbulos, salas de reuniones de pequeñas dimensiones, mansiones, restaurantes, etc.



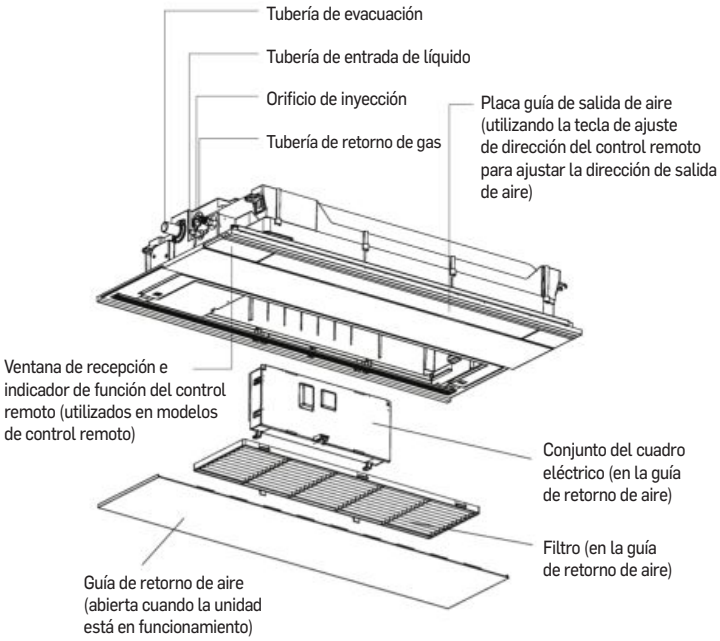


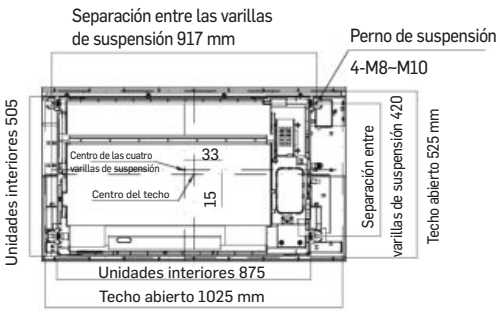
Dimensiones



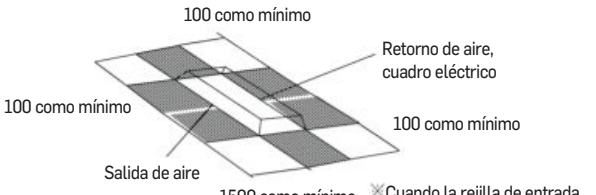


Instalación y servicio



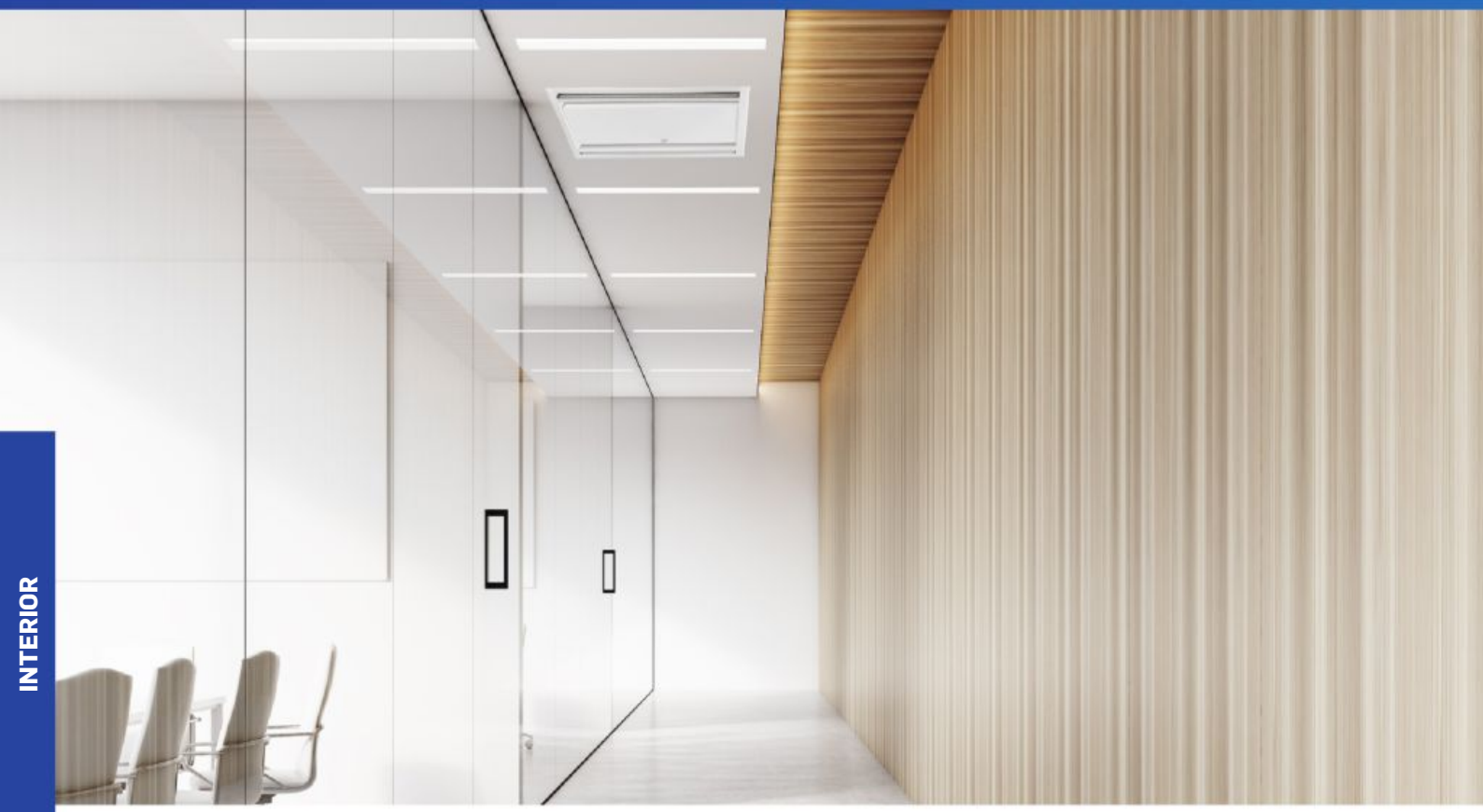


Espacio de instalación



No debe haber obstáculos, como lámparas colgantes, pantallas, etc., frente a la salida de aire

※Cuando la rejilla de entrada está cerrada, el espacio mínimo reservado es de 300 mm



CASSETTE DE DOS VÍAS

(MOTOR AC) 40VU*2-7G

- Diseño compacto: una altura de tan solo 220 mm (cuando no se está utilizando, se cierra por completo haciendo que quede uniforme con el techo)
- Bomba de drenaje incorporada (750 mm)
- Diseño antiensuciamiento único de techo
- Suministro doble de aire para distribuir aire en dos direcciones de forma silenciosa

Panel opcional: 40VPU01827GQEE

Mando por cable

40VCW217FQEE

Mando por cable simple

40VCW117FQEE

Mando por cable con calendario semanal

40VCW317FQEE

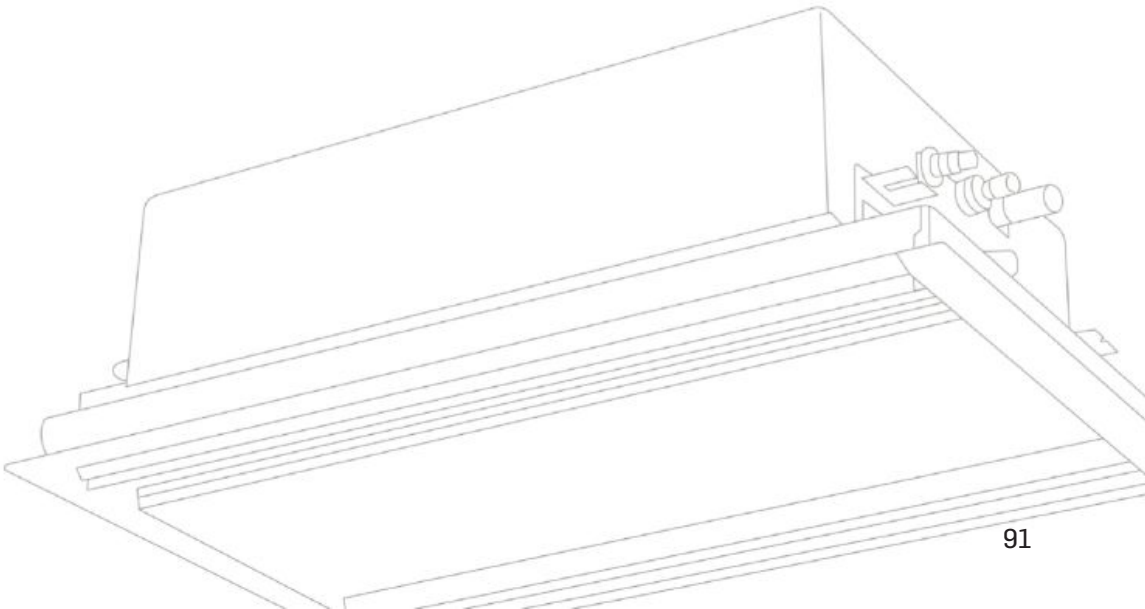
Mando inalámbrico

40VCI67FQEE

Especificaciones

CALEFACCIÓN REFRIGERACIÓN

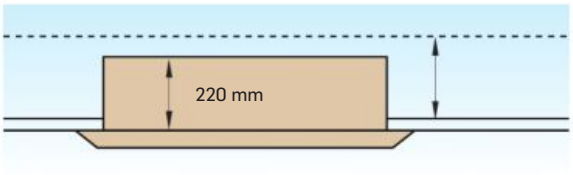
Código del modelo	Elemento	Unidad	40VU0072-7G-QEE	40VU0092-7G-QEE	40VU0122-7G-QEE	40VU0162-7G-QEE	40VU0182-7G-QEE
Potencia	Capacidad del modelo	CV	0,8	1,0	1,25	1,7	2,0
	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calefacción	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	Monofásica/220–230/50/60	Monofásica/220–230/50/60	Monofásica/220–230/50/60	Monofásica/220–230/50/60	Monofásica/220–230/50/60
	Consumo eléctrico	W	90	90	90	110	110
Dimensiones (An./Pr./Al.)	Producto neto	mm	817/620/220	817/620/220	817/620/220	817/620/220	817/620/220
	Producto de envío	mm	1015/695/260	1015/695/260	1015/695/260	1015/695/260	1015/695/260
	Panel neto	mm	1055/680/68	1055/680/68	1055/680/68	1055/680/68	1055/680/68
	Panel con embalaje	mm	1110/720/160	1110/720/160	1110/720/160	1110/720/160	1110/720/160
Peso	Producto neto/envío	kg	21/23	21/23	21/23	21/23	21/23
	Panel neto/con embalaje	kg	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
Ventilador	Caudal de aire (alto/medio/bajo)	m^3/h	840/700/550	840/700/550	840/700/550	840/700/550	840/700/550
Nivel de presión sonora	Refrigeración (alta/media/baja)	dB(A)	42/37/33	42/37/33	42/37/33	44/39/34	44/39/34
	Calefacción (alta/media/baja)	dB(A)	42/37/33	42/37/33	42/37/33	44/39/34	44/39/34
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7
	Diámetro de la tubería de drenaje	mm	32	32	32	32	32
Bomba de drenaje	O: opcional, S: estándar, N: no incl.	/	S	S	S	S	S
Accesorios (opcionales)	Código del modelo del panel	/	40VPU01827GQEE	40VPU01827GQEE	40VPU01827GQEE	40VPU01827GQEE	40VPU01827GQEE



CASSETTE DE DOS VÍAS
(MOTOR AC)

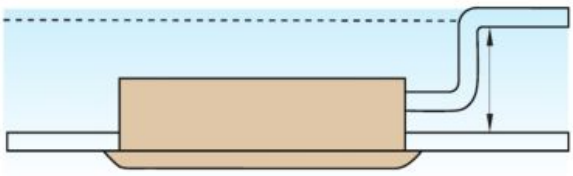
Diseño elegante y cuerpo de baja silueta

El aspecto elegante y el cuerpo de baja silueta hacen que la unidad se integre de forma armoniosa en la decoración de la sala. Para colgar el elegante cuerpo, con tan 220 mm de altura, se necesita un espacio mínimo en el techo. La instalación no tiene limitaciones de altura de pisos, lo que hace que el diseño y la decoración sean mucho más flexibles.

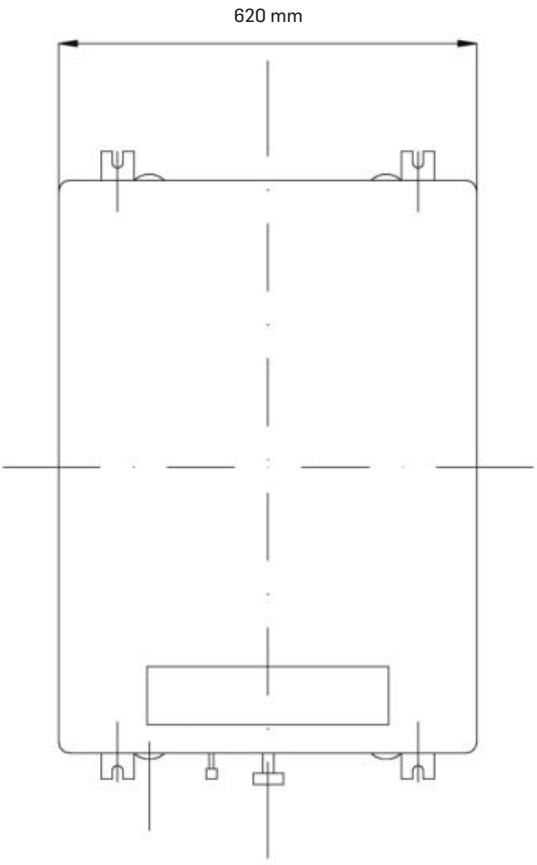


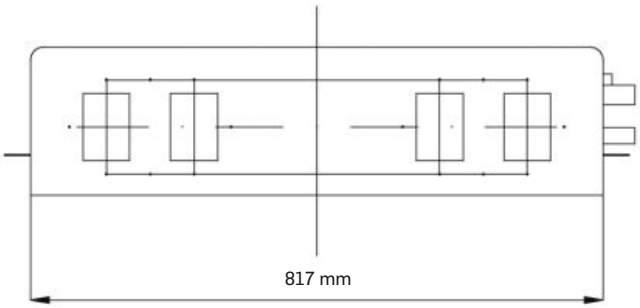
Bomba de drenaje incorporada estándar

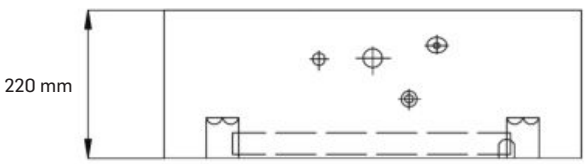
Bomba de drenaje incorporada con una altura de bombeo de 750 mm. El diseño plano de la rejilla de aspiración facilita el mantenimiento.

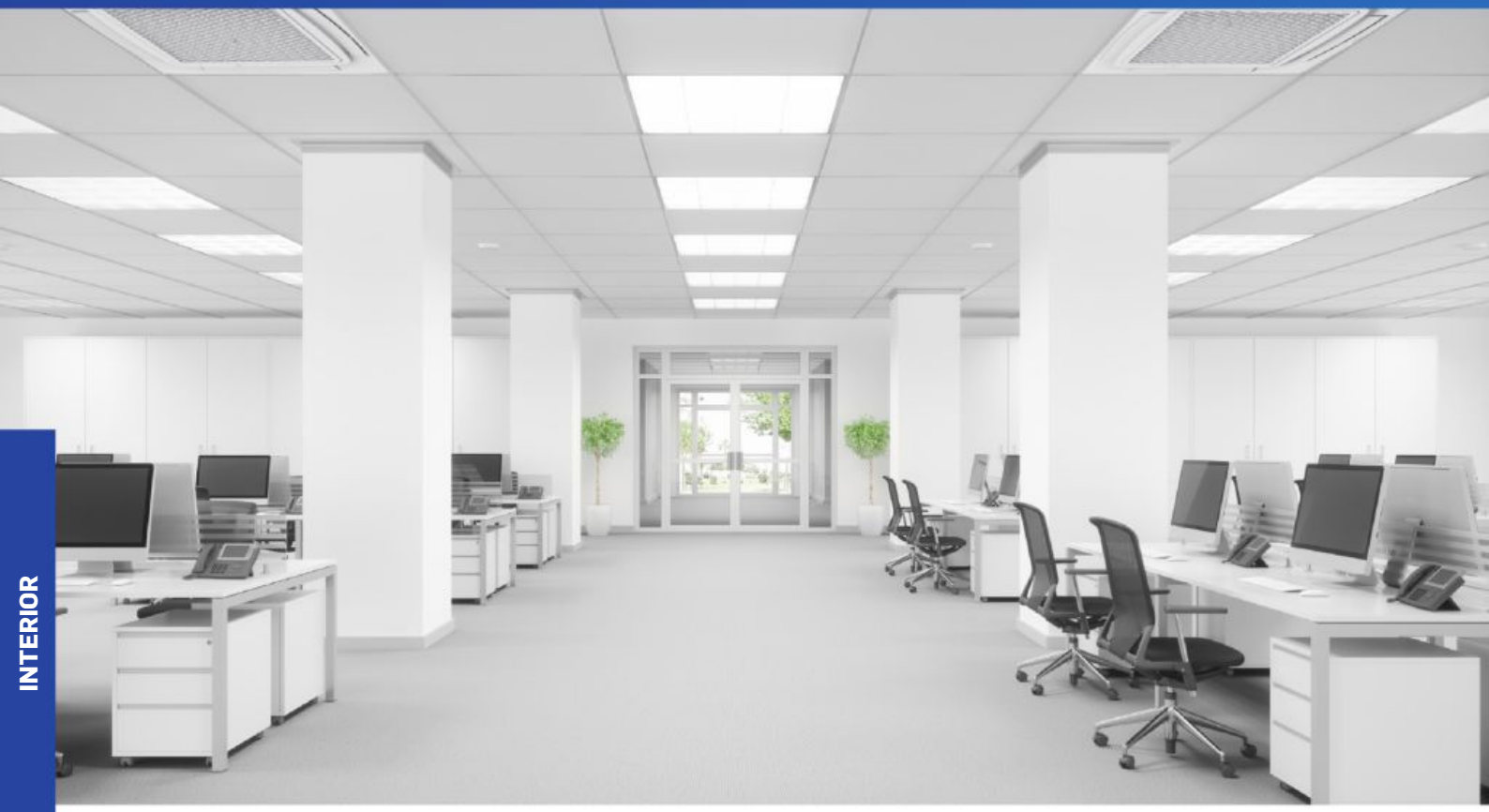


Dimensiones









CASSETTE COMPACTO DE CUATRO VÍAS

(MOTOR DC) 40VU*C-7S

Panel opcional: 40VPU018C7SQEE

- Diseño compacto: restricciones de instalación reducidas para ofrecer una gran flexibilidad
  Ideal para placas de techo estándares y salas pequeñas: tamaño del cuerpo de 570*570 mm y tamaño del panel de 620*620 mm
- Bomba de drenaje incorporada (600 mm)
- Bajo nivel sonoro y eficiencia y confort elevados
- Toma para aire exterior
- Innovador control del caudal de aire independiente de cuatro vías
- El cuerpo de la unidad está aislado por 4 lados para evitar el efecto de puente térmico

Mando por cable

40VCW217FQEE

Mando por cable simple

40VCW117FQEE

Mando por cable concalendario semanal

40VCW317FQEE

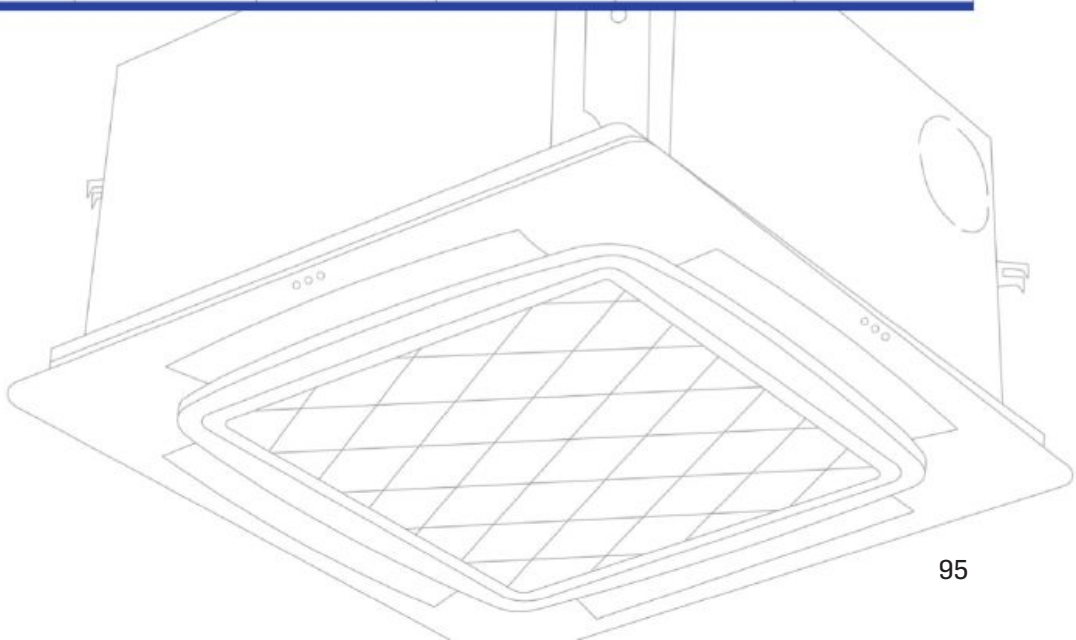
Mando inalámbrico

40VCI67FQEE

Especificaciones

CALEFACCIÓN REFRIGERACIÓN

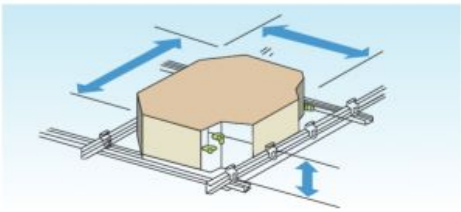
Código del modelo	Elemento	Unidad	40VU0072-7G-QEE	40VU0092-7G-QEE	40VU0122-7G-QEE	40VU0162-7G-QEE	40VU0182-7G-QEE
Potencia	Capacidad del modelo	CV	0,8	1,0	1,25	1,7	2,0
	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calefacción	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	Monofásica/220–230/50/60	Monofásica/220–230/50/60	Monofásica/220–230/50/60	Monofásica/220–230/50/60	Monofásica/220–230/50/60
	Consumo eléctrico	W	90	90	90	110	110
Dimensiones (An./Pr./Al.)	Producto neto	mm	817/620/220	817/620/220	817/620/220	817/620/220	817/620/220
	Producto de envío	mm	1015/695/260	1015/695/260	1015/695/260	1015/695/260	1015/695/260
	Panel neto	mm	1055/680/68	1055/680/68	1055/680/68	1055/680/68	1055/680/68
	Panel con embalaje	mm	1110/720/160	1110/720/160	1110/720/160	1110/720/160	1110/720/160
Peso	Producto neto/envío	kg	21/23	21/23	21/23	21/23	21/23
	Panel neto/con embalaje	kg	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
Ventilador	Caudal de aire (alto/medio/bajo)	m^3/h	840/700/550	840/700/550	840/700/550	840/700/550	840/700/550
Nivel de presión sonora	Refrigeración (alta/media/baja)	dB(A)	42/37/33	42/37/33	42/37/33	44/39/34	44/39/34
	Calefacción (alta/media/baja)	dB(A)	42/37/33	42/37/33	42/37/33	44/39/34	44/39/34
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7
	Diámetro de la tubería de drenaje	mm	32	32	32	32	32
Bomba de drenaje	O: opcional, S: estándar, N: no incl.	/	S	S	S	S	S
Accesorios (opcionales)	Código del modelo del panel	/	40VPU01827GQEE	40VPU01827GQEE	40VPU01827GQEE	40VPU01827GQEE	40VPU01827GQEE

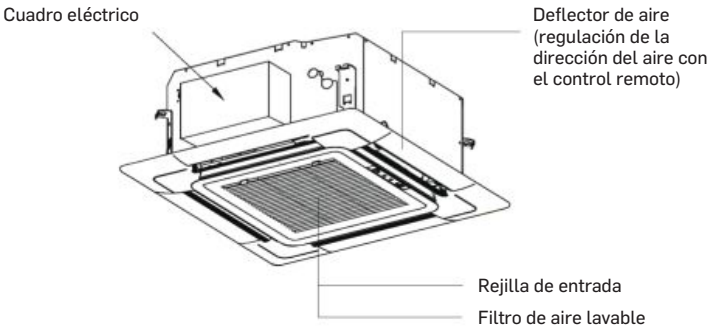


CASSETTE COMPACTO DE CUATRO VÍAS (MOTOR DC)

Diseño compacto e instalación, servicio y mantenimiento sencillos

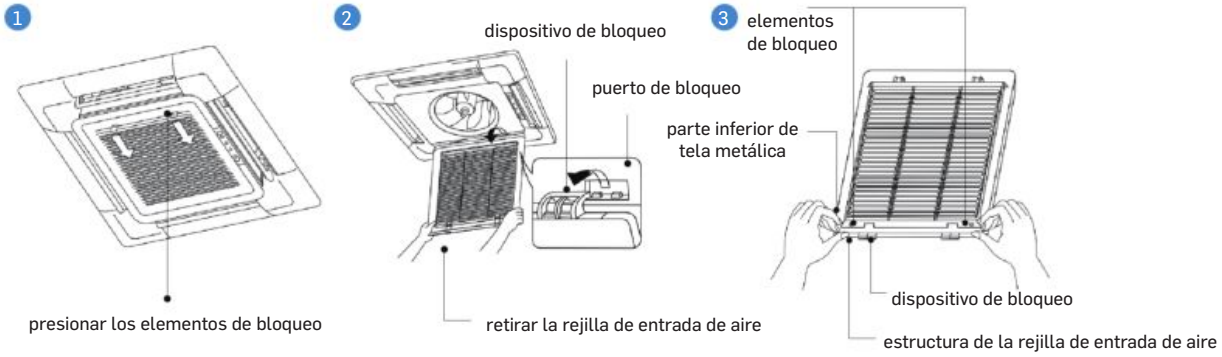
La carcasa extremadamente compacta (570 mm de anchura y 260 mm de profundidad) hace que combine a la perfección con el ambiente y la decoración.
Se necesita un espacio mínimo para su instalación en un techo de poca altura. Debido a su cuerpo compacto y a su ligereza, todos los modelos pueden instalarse sin un elevador.





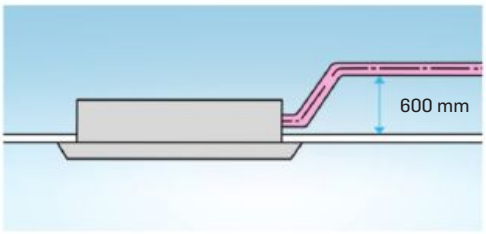
Servicio y mantenimiento sencillos

- Fácil desmontaje de los filtros de aire para su limpieza
- Fácil acceso a los componentes de la unidad interior

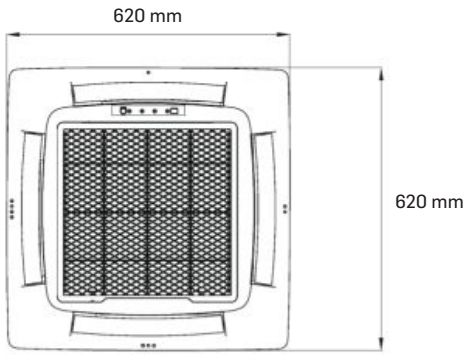


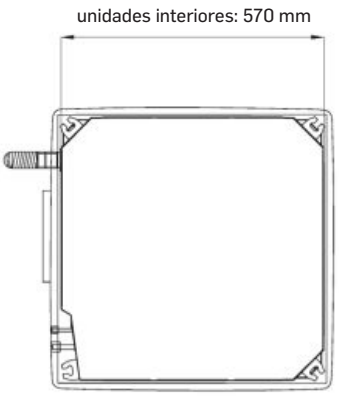
Bomba de drenaje incorporada estándar

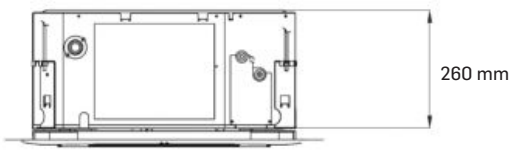
Bomba de drenaje de serie con una altura de bombeo de 600 mm



Dimensiones







CASSETTE ROUND-WAY

(MOTOR DC) 40VU*R-7E

- Diseño con esquinas redondeadas. Difusión del aire y salida de aire round-way únicas para reducir los ángulos muertos
- Ventilador de alimentación CC con bajo nivel sonoro y alta eficiencia
- Bomba de drenaje incorporada (600 mm)
- Innovador control de caudal de aire independiente de cuatro vias, 6 posiciones de lama ajustables y 1296 combinaciones de caudal de aire
- Altura del techo de hasta 4,2 m y una gran potencia
- Visualización automática de los códigos de error y la temperatura de punto de consigna
- Argolla de elevación en T con dirección ajustable en anchura y longitud para su comodidad
- Entrada de aire nuevo
- El cuerpo de la unidad está aislado por 4 lados para evitar el efecto de puente térmico

Panel opcional: 40VPU054R7EQEE

Mando por cable
40VCW217FQEE

Mando por cable simple
40VCW117FQEE

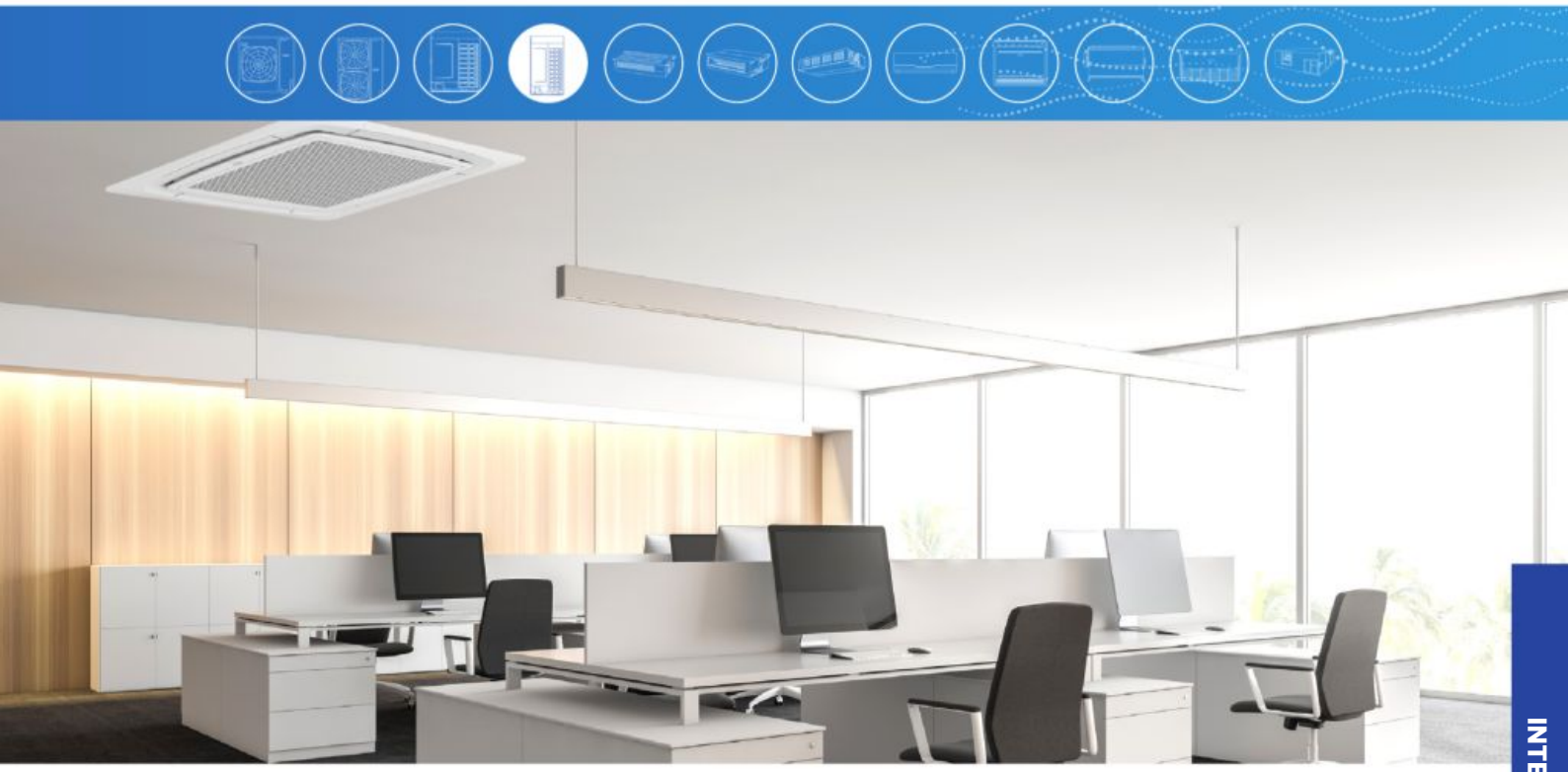
Mando por cable con calendario semanal
40VCW317FQEE

Mando inalámbrico
40VCI67FQEE

Especificaciones

CALEFACCIÓN REFRIGERACIÓN

Código del modelo	Elemento	Unidad	40VU007R-7E-QEE	40VU009R-7E-QEE	40VU012R-7E-QEE	40VU016R-7E-QEE	40VU018R-7E-QEE	40VU024R-7E-QEE
Potencia	Capacidad del modelo	CV	0,8	1,0	1,25	1,7	2,0	2,5
	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	Monofásica/220~230/50/60	Monofásica/220~230/50/60	Monofásica/220~230/50/60	Monofásica/220~230/50/60	Monofásica/220~230/50/60	Monofásica/220~230/50/60
	Consumo eléctrico	W	30	30	30	30	30	50
Dimensiones (An./Pr./AL)	Producto neto	mm	840/840/183	840/840/183	840/840/183	840/840/183	840/840/183	840/840/204
	Producto de envío	mm	983/983/268	983/983/268	983/983/268	983/983/268	983/983/268	983/983/290
	Panel neto	mm	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50
	Panel con embalaje	mm	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123
Peso	Producto neto/envío	kg	25/28	25/28	25/28	25/28	25/28	27/30
	Panel neto/con embalaje	kg	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9
Ventilador	Caudal de aire (alto/medio/bajo)	m^3/h	1000/810/620	1000/810/620	1000/810/620	1000/810/620	1000/810/620	1380/1190/1000
Nivel de presión sonora	Refrigeración (alta/media/baja)	dB(A)	30/27/25	30/27/25	30/27/25	32/29/27	33/30/29	35/34/31
	Calefacción (alta/media/baja)	dB(A)	30/27/25	30/27/25	30/27/25	32/29/27	33/30/29	35/34/31
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7	15,88
	Diámetro de la tubería de drenaje	mm	25	25	25	25	25	25
Bomba de drenaje	O: opcional, S: estándar, N: no incl.	/	S	S	S	S	S	S
Accesorios (opcionales)	Código del modelo del panel. Estándar	/	40VPU054R7EQEE	40VPU054R7EQEE	40VPU054R7EQEE	40VPU054R7EQEE	40VPU054R7EQEE	40VPU054R7EQEE
	Código del modelo del panel con sensor de presencia	Característica adicional	40VPU054A7EQEE	40VPU054A7EQEE	40VPU054A7EQEE	40VPU054A7EQEE	40VPU054A7EQEE	40VPU054A7EQEE



Especificaciones

CALEFACCIÓN REFRIGERACIÓN

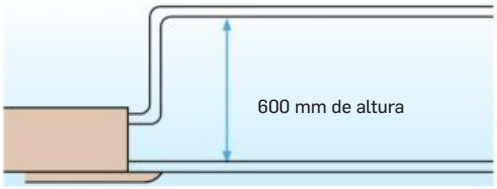
Código del modelo	Elemento	Unidad	40VU028R-7E-QEE	40VU030R-7E-QEE	40VU038R-7E-QEE	40VU048R-7E-QEE	40VU054R-7E-QEE
Potencia	Capacidad del modelo	CV	3,0	3,2	4,0	5,0	6,0
	Refrigeración	kW	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0
	Calefacción	kW	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	Monofásica/220~230/50/60	Monofásica/220~230/50/60	Monofásica/220~230/50/60	Monofásica/220~230/50/60	Monofásica/220~230/50/60
	Consumo eléctrico	W	50	90	90	110	110
Dimensiones (An./Pr./Al.)	Producto neto	mm	840/840/204	840/840/246	840/840/246	840/840/288	840/840/288
	Producto de envío	mm	983/983/290	983/983/331	983/983/331	983/983/373	983/983/373
	Panel neto	mm	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50
	Panel con embalaje	mm	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123
Peso	Producto neto/envío	kg	27/30	31/36	31/36	33/38	33/38
	Panel neto/con embalaje	kg	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9
Ventilador	Caudal de aire (alto/medio/bajo)	m^3/h	1380/1190/1000	2050/1860/1670	2050/1860/1670	2100/1910/1720	2100/1910/1720
Nivel de presión sonora	Refrigeración (alta/media/baja)	dB(A)	37/35/31	37/35/31	37/35/31	44/40/36	44/40/36
	Calefacción (alta/media/baja)	dB(A)	37/35/31	37/35/31	37/35/31	44/40/36	44/40/36
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Diámetro de la tubería de drenaje	mm	25	25	25	25	25
Bomba de drenaje	O: opcional, S: estándar, N: no incl.	/	S	S	S	S	S
Accesorios (opcionales)	Código del modelo del panel. Estándar	/	40VPU054R7EQEE	40VPU054R7EQEE	40VPU054R7EQEE	40VPU054R7EQEE	40VPU054R7EQEE
	Código del modelo del panel con sensor de presencia	Característica adicional	40VPU054A7EQEE	40VPU054A7EQEE	40VPU054A7EQEE	40VPU054A7EQEE	40VPU054A7EQEE

CASSETTE ROUND-WAY

(MOTOR DC)

Bomba de drenaje incorporada estándar

La bomba de drenaje incorporada estándar puede recoger hasta 600 mm de agua condensada, lo que facilita la instalación del sistema de tuberías de evacuación.



Función inteligente de autodiagnóstico

Al añadir un visualizador digital en el cuadro de visualización, pueden mostrarse los códigos de error directamente para la resolución de problemas.

Ahorro energético

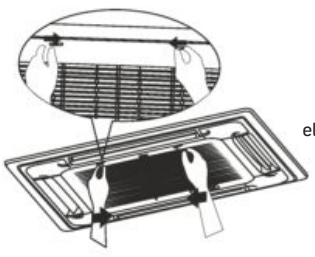
Panel opcional con sensor de presencia

- La UI se enciende de forma automática cuando detecta la presencia de personas.
- La UI se apaga de forma automática cuando no detecta la presencia de personas.

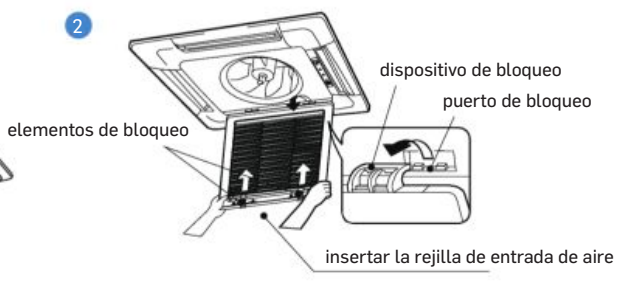
Servicio y mantenimiento sencillos

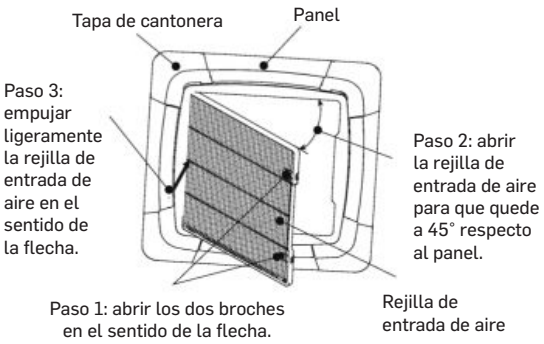
- Fácil desmontaje de los filtros de aire para su limpieza
- Función de alarma y función de encendido y apagado remotos
- Fácil acceso a los componentes de la unidad interior

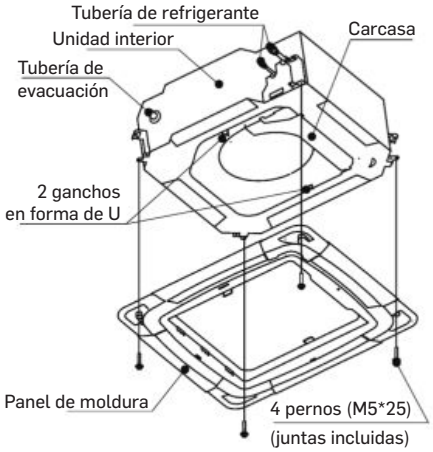
1



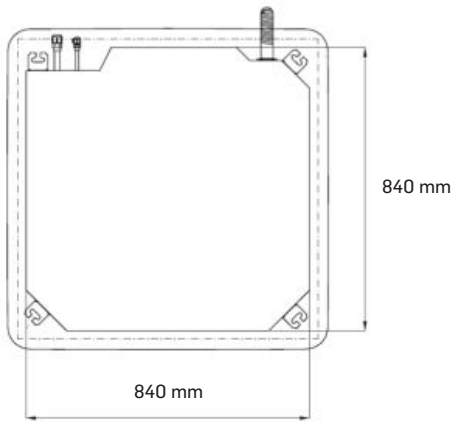
2

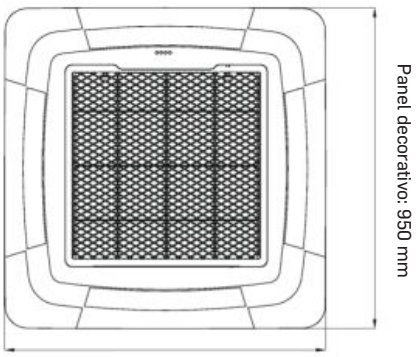




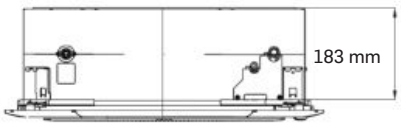


Dimensiones

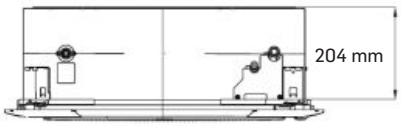




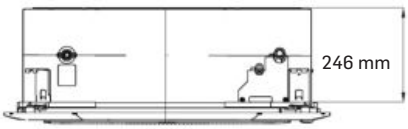
40VU007/009/012/016/018R-7E-QEE



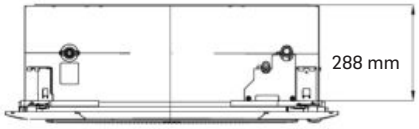
40VU024/028R-7E-QEE



40VU030/038R-7E-QEE



40VU048/054R-7E-QEE



Carrier

Turn to the experts

INTERIOR

XCT 7

CONDUCTO DE BAJA SILUETA

(MOTOR DC, 0/15/30 PA) 40VD*L-7E

- Diseño compacto: altura de 185 mm para adaptarse a espacios limitados
- Motor DC con seis ajustes de velocidad del ventilador que ofrece un control del confort según su conveniencia
- Bomba de drenaje incorporada
- Retorno de aire posterior o inferior
- Ajuste de la presión estática 0/30 Pa
- Puede instalarse con plénum de retorno y vaciado o sin él
- Conexión de drenaje disponible en ambos lados adaptable a cualquier configuración de edificio
- Panel opcional disponible

Mando por cable

40VCW217FQEE

Mando por cable simple

40VCW117FQEE

Mando por cable con calendario semanal

40VCW317FQEE

Mando inalámbrico

40VCI67FQEE

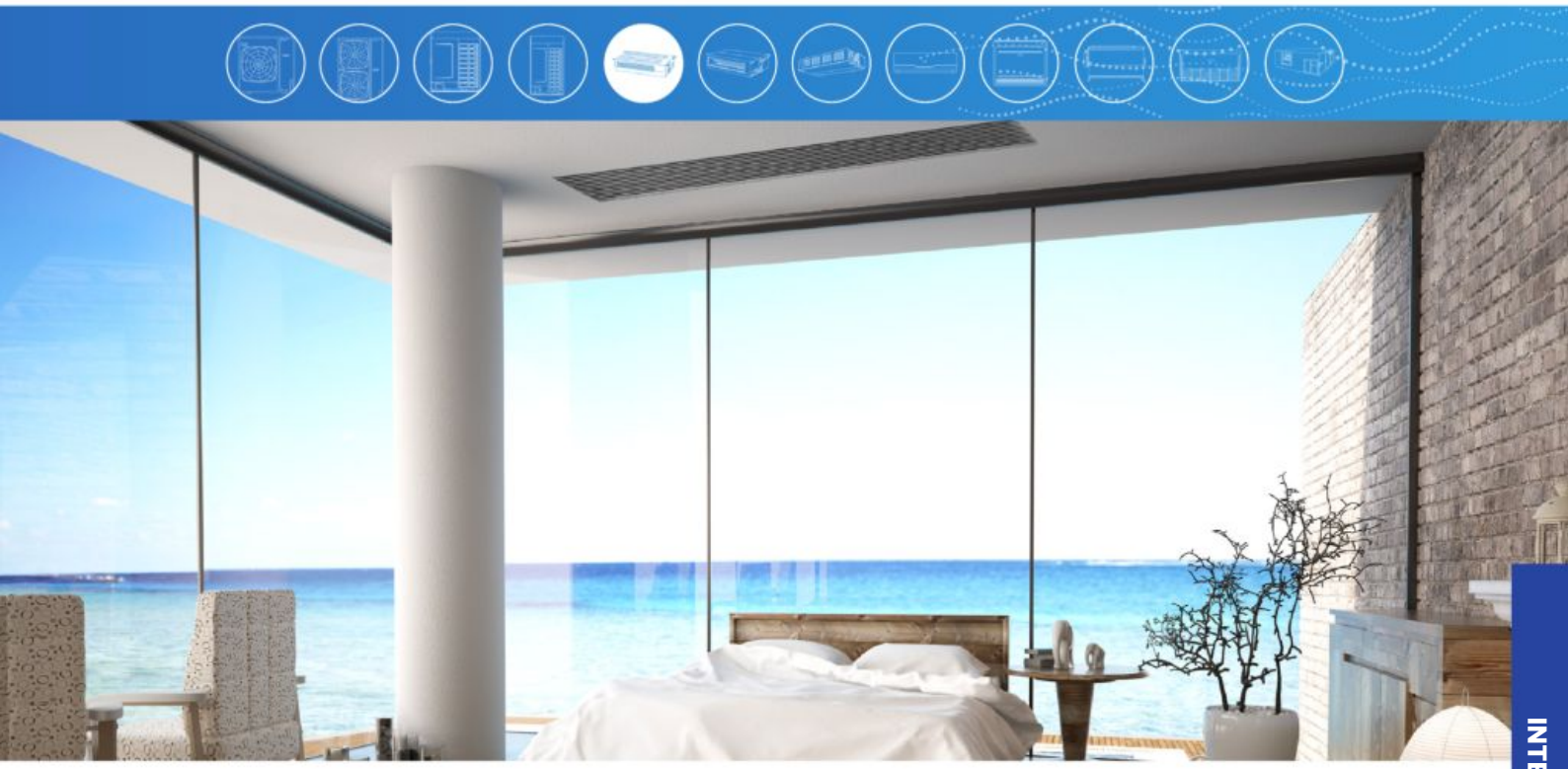
Receptor

40VCIR7FQEE

Especificaciones

CALEFACCIÓN REFRIGERACIÓN

Código del modelo	Elemento	Unidad	40VD005L-7E-QEE	40VD007L-7E-QEE	40VD009L-7E-QEE	40VD012L-7E-QEE
Potencia	Capacidad del modelo	CV	0,5	0,8	1,0	1,25
	Refrigeración	kW	1,5	2,2	2,8	3,6
	Calefacción	kW	1,7	2,5	3,2	4,0
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	Monofásica/220–230/50/60	Monofásica/220–230/50/60	Monofásica/220–230/50/60	Monofásica/220–230/50/60
	Consumo eléctrico	W	18	18	18	31
Dimensiones (An./Pr./Al.)	Producto neto	mm	850/420/185	850/420/185	850/420/185	850/420/185
	Producto de envío	mm	1045/540/270	1045/540/270	1045/540/270	1045/540/270
	Panel neto	mm	890/190/100 (panel de salida) 890/290,5/32,4 (panel de entrada)	890/190/100 (panel de salida) 890/290,5/32,4 (panel de entrada)	890/190/100 (panel de salida) 890/290,5/32,4 (panel de entrada)	890/190/100 (panel de salida) 890/290,5/32,4 (panel de entrada)
	Panel con embalaje (entrada/salida)	mm	938/335/220	938/335/220	938/335/220	938/335/220
Peso	Producto neto/envío	kg	16.5/21.5	17.5/22.5	17.5/22.5	17.5/22.5
	Panel neto (entrada-salida)/ envío (entrada-salida)	kg	4/5	4/5	4/5	4/5
Presión estática exterior	Estándar	Pa	15	15	15	15
	Máxima	Pa	30	30	30	30
Ventilador	Caudal de aire (alto/medio/bajo)	m^3/h	430/370/310	480/420/360	480/420/360	550/430/370
Nivel de presión sonora	Refrigeración (alta/media/baja)	dB(A)	26/22/19	27/23/20	27/23/20	30/27/24
	Calefacción (alta/media/baja)	dB(A)	26/22/19	27/23/20	27/23/20	30/27/24
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	9,52	9,52	9,52	12,7
	Diámetro de la tubería de drenaje	mm	25	25	25	25
Bomba de drenaje	O: opcional, S: estándar, N: no incl.	/	S	S	S	S
Accesorios (opcionales)	Código del modelo del panel	/	40VPD016L7EQEE	40VPD016L7EQEE	40VPD016L7EQEE	40VPD016L7EQEE



Especificaciones

CALEFACCIÓN REFRIGERACIÓN

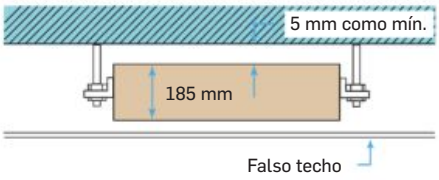
Código del modelo	Elemento	Unidad	40VD016L-7E-QEE	40VD018L-7E-QEE	40VD024L-7E-QEE
Potencia	Capacidad del modelo	CV	1,7	2,0	3,0
	Refrigeración	kW	4,5	5,6	7,1
	Calefacción	kW	5,0	6,3	8,0
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	Monofásica/220–230/50/60	Monofásica/220–230/50/60	Monofásica/220–230/50/60
	Consumo eléctrico	W	35	40	50
Dimensiones (An./Pr./Al.)	Producto neto	mm	850/420/185	1170/420/185	1170/420/185
	Producto de envío	mm	1045/540/270	1365/540/270	1365/540/270
	Panel neto	mm	890/190/100 (panel de salida) 890/290,5/32,4 (panel de entrada)	1210/190/100 (panel de salida) 1210/290,5/32,4 (panel de entrada)	1210/190/100 (panel de salida) 1210/290,5/32,4 (panel de entrada)
	Panel con embalaje (entrada/salida)	mm	938/335/220	1258/335/220	1258/335/220
Peso	Producto neto/envío	kg	18.5/23.5	22.2/28.2	24/30
	Panel neto (entrada-salida)/ envío (entrada-salida)	kg	4/5	5/6	5/6
Presión estática exterior	Estándar	Pa	15	15	15
	Máxima	Pa	30	30	30
Ventilador	Caudal de aire (alto/medio/bajo)	m^3/h	600/540/460	800/690/580	930/850/750
Nivel de presión sonora	Refrigeración (alta/media/baja)	dB(A)	32/29/26	33/30/27	36/33/30
	Calefacción (alta/media/baja)	dB(A)	32/29/26	33/30/27	36/33/30
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	6,35	6,35	9,52
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	12,7	12,7	15,88
	Diámetro de la tubería de drenaje	mm	25	25	25
Bomba de drenaje	O: opcional, S: estándar, N: no incl.	/	S	S	S
Accesorios (opcionales)	Código del modelo del panel	/	40VPD016L7EQEE	40VPD024L7EQEE	40VPD024L7EQEE

CONDUCTO DE BAJA SILUETA

(MOTOR DC, 0/15-30 Pa)

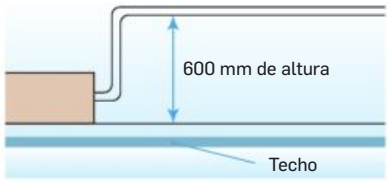
Compacto, ligero y de baja silueta

El diseño compacto tiene una altura de 185 mm y es ideal para ser instalado en lugares donde el espacio en el techo sea limitado.



Bomba de drenaje incorporada

Bomba de drenaje incorporada (altura de bombeo: 600 mm).



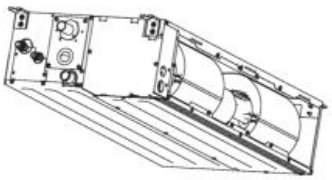
Instalación sencilla

Paneles de entrada y salida opcionales disponibles

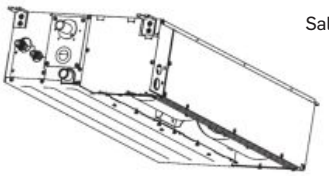
Códigos de modelos	Dimensiones del panel de salida (An.×Al.×Pr.)	Dimensiones del panel de entrada (An.×Al.xPr.)	Panel con embalaje (entrada-salida)
Hasta 40VPD016L7EQEE	1210×190×100 mm	890 x 291 x 32 mm	1258×335×220 mm
40VPD018–024L7EQEE	1210×190×100 mm	1210×291×32 mm	1258×335×220 mm

Modos de instalación

Estos equipos pueden configurarse en dos modos de retorno de aire:
1. Retorno de aire en la parte trasera (predeterminado de fábrica).
2. Retorno de aire inferior (puede ajustarse in situ; véanse las figuras que aparecen a continuación).



Retorno de aire en la parte trasera



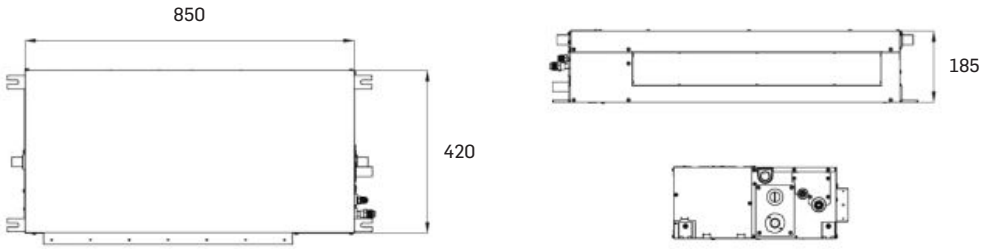
Retorno de aire hacia abajo 1

Retorno de aire hacia abajo 2

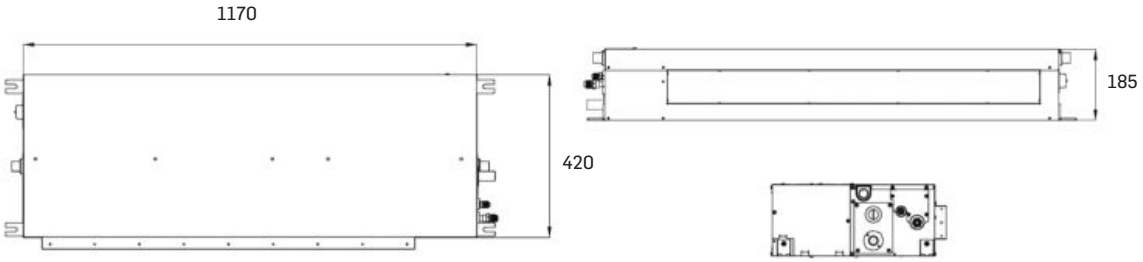
Nota: el modo de retorno de aire hacia abajo aumentaría el nivel sonoro en 3-5 dB(A). Si hay suficiente espacio disponible, se recomienda instalar el aparato de aire acondicionado en el modo 2 de retorno de aire hacia abajo.

Dimensiones

40VD005/007/009/012/016L-7E-QEE



40VD018/024L-7E-QEE



CONDUCTO DE PRESIÓN ESTÁNDAR

(MOTOR DC, 20/200 Pa) 40VD*S-7S

- Diseño compacto con argolla de elevación en T con dirección ajustable en anchura y longitud para su comodidad
- Instalación oculta para ofrecer un aspecto discreto y sofisticado
- Bomba de drenaje estándar con una elevación máxima de 700 mm
- Posibilidad de entrada de aire exterior que ayuda a mejorar la calidad del aire interior
- Revestimiento de tuberia de sellado de alta calidad hecho con material EPS que retiene el calor
- Marcadores de instalación para una instalación sencilla

Mando por cable

40VCW217FQEE

Mando por cable simple

40VCW117FQEE

Mando por cable con calendario semanal

40VCW317FQEE

Mando inalámbrico

40VCI67FQEE

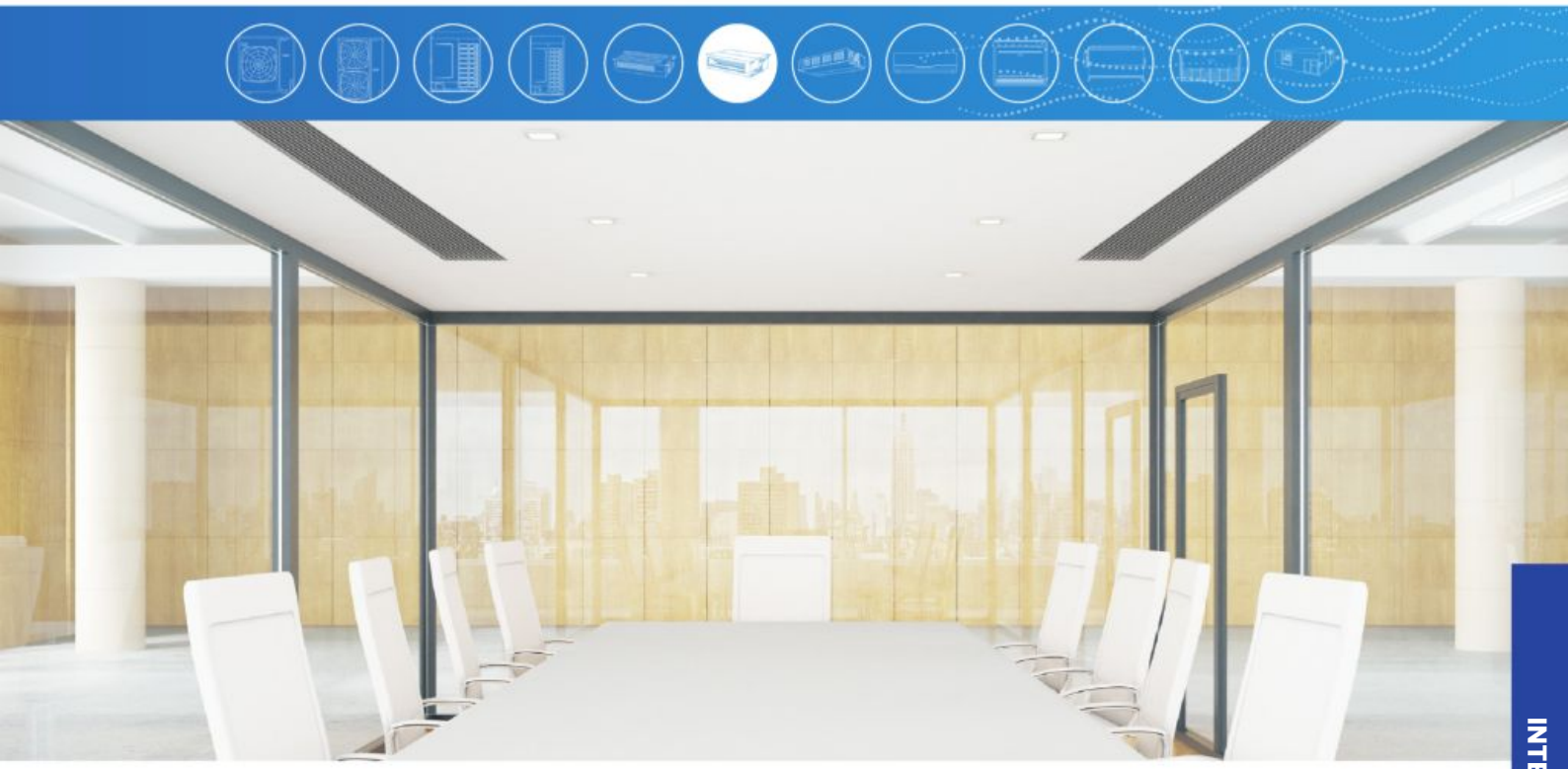
Receptor

40VCIR7FQEE

Especificaciones

CALEFACCIÓN REFRIGERACIÓN

Código del modelo	Elemento	Unidad	40VD005S-7S-QEE	40VD007S-7S-QEE	40VD009S-7S-QEE	40VD012S-7S-QEE	40VD016S-7S-QEE	40VD018S-7S-QEE
Potencia	Capacidad del modelo	CV	0.5	0.8	1,0	1.25	1.7	2,0
	Refrigeración	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calefacción	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
	Consumo eléctrico	W	27	29	29	31	50	37
Dimensiones (An./Pr./Al.)	Producto neto	mm	700/700/248	700/700/248	700/700/248	700/700/248	700/700/248	1100/700/248
	Producto de envío	mm	932/835/280	932/835/280	932/835/280	932/835/280	932/835/280	1332/835/280
Peso	Producto neto/envío	kg	27/32	27/32	27/32	27/32	28.5/33.5	36.8/43.4
Presión estática exterior	Estándar	Pa	20	20	20	20	20	20
	Máxima	Pa	200	200	200	200	200	200
Ventilador	Caudal de aire (alto/medio/bajo)	m^3/h	515/440/390	545/470/390	545/470/390	570/495/420	700/625/550	915/765/640
Nivel de presión sonora	Refrigeración (alta/media/baja)	dB(A)	29/27/25	30/28/25	30/28/25	31/29/27	32/30/28	33/31/29
	Calefacción (alta/media/baja)	dB(A)	29/27/25	30/28/25	30/28/25	31/29/27	32/30/28	33/31/29
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	9.52	9.52	9.52	12,7	12,7	12,7
	Diámetro de la tubería de drenaje	mm	25	25	25	25	25	25
Bomba de drenaje	O: opcional, S: estándar, N: no incl.	/	S	S	S	S	S	S



Especificaciones

CALEFACCIÓN REFRIGERACIÓN

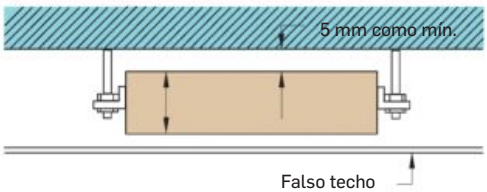
Código del modelo	Elemento	Unidad	40VD024S-7S-QEE	40VD028S-7S-QEE	40VD030S-7S-QEE	40VD038S-7S-QEE	40VD048S-7S-QEE	40VD054S-7S-QEE
Potencia	Capacidad del modelo	CV	2.5	3,0	3,2	4,0	5,0	6,0
	Refrigeración	kW	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0
	Calefacción	kW	8,0	9,0	10,0	13,0	16,3	18,0
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
	Consumo eléctrico	W	68	68	94	124	156	194
Dimensiones (An./Pr./Al.)	Producto neto	mm	1100/700/248	1100/700/248	1100/700/248	1500/700/248	1500/700/248	1500/700/248
	Producto de envío	mm	1332/835/280	1332/835/280	1332/835/280	1698/857/305	1698/857/305	1698/857/305
Peso	Producto neto/envío	kg	36.8/43.4	36.8/43.4	39.4/45.4	48.3/56.5	51.3/59.5	51.3/59.5
Presión estática exterior	Estándar	Pa	20	20	20	20	20	20
	Máxima	Pa	200	200	180	180	180	180
Ventilador	Caudal de aire (alto/medio/bajo)	m^3/h	1275/1050/875	1275/1050/875	1450/1200/1000	2000/1700/1400	2150/1750/1400	2350/1950/1600
Nivel de presión sonora	Refrigeración (alta/media/baja)	dB(A)	34/31/29	35/33/30	36/33/30	38/35/32	40/36/32	42/38/34
	Calefacción (alta/media/baja)	dB(A)	34/31/29	35/33/30	36/33/30	38/35/32	40/36/32	42/38/34
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Diámetro de la tubería de drenaje	mm	25	25	25	25	25	25
Bomba de drenaje	O: opcional, S: estándar, N: no incl.	/	S	S	S	S	S	S

CONDUCTO DE PRESIÓN ESTÁNDAR

(MOTOR DC, 20/200 Pa)

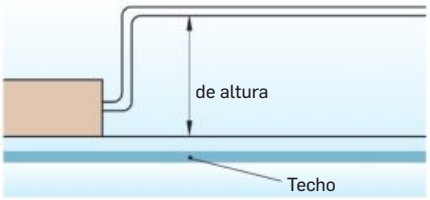
Diseño compacto y de baja silueta

El diseño compacto tiene una altura de 248 mm y es ideal para ser instalado en lugares donde el espacio en el techo sea limitado.



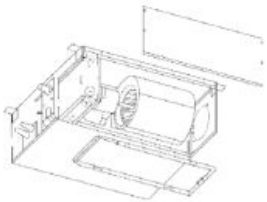
Bomba de drenaje incorporada

Bomba de drenaje incorporada (altura de bombeo: 700 mm)

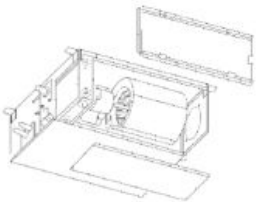


Conducto de presión estándar

- Retorno de aire trasero o inferior flexible



Abertura de retorno del aire trasera



Abertura de retorno del aire inferior

Reserva de entrada de aire exterior

- Ajuste de la fijación

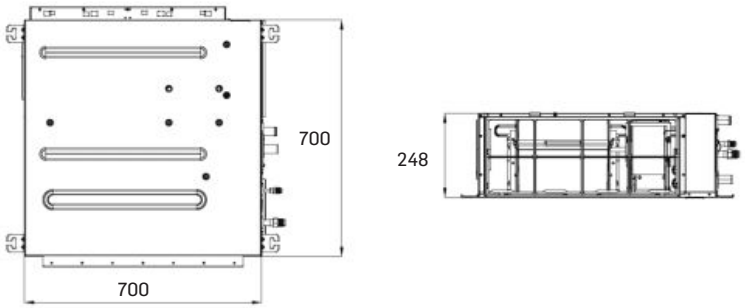
  Pueden ajustarse la anchura y el sentido longitudinal para aumentar la comodidad.

Argolla de suspensión en forma de T

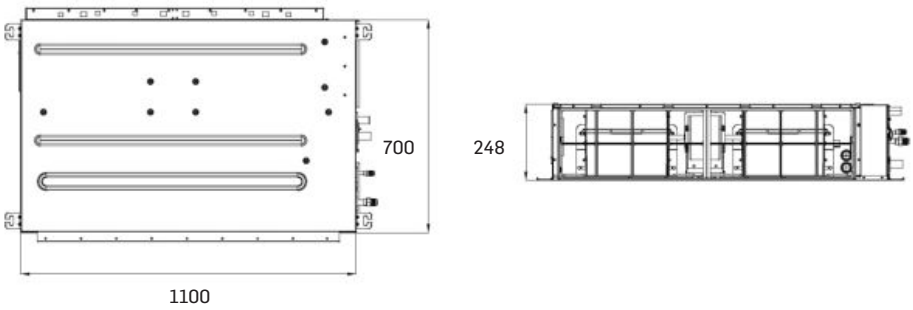
Mejor sellado de la tubería con material EPS

Dimensiones

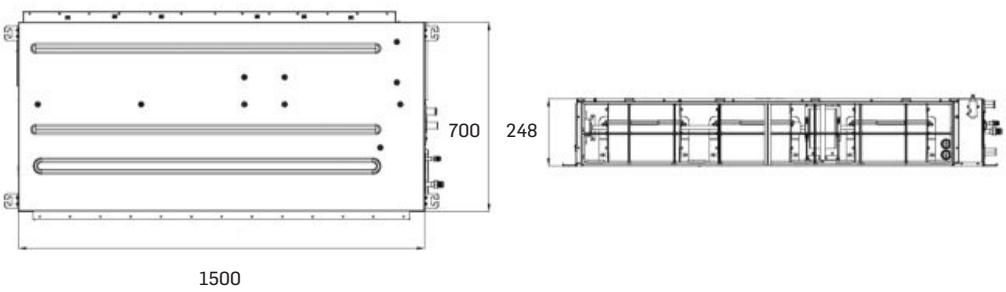
40VD005S-7S-QEE/40VD007S-7S-QEE/40VD009S-7S-QEE/40VD012S-7S-QEE/40VD016S-7S-QEE



40VD018S-7S-QEE/40VD024S-7S-QEE/40VD028S-7S-QEE/40VD030S-7S-QEE



40VD038S-7S-QEE/40VD048S-7S-QEE/40VD054S-7S-QEE



CONDUCTO DE ALTA PRESIÓN ESTÁTICA

(MOTOR DC, 0/250 PA) 40VD*H-7S

40VD007H/054H-7S-QEE

40VD072H/096H-7S-QEE

- Amplia gama de potencias cubiertas, de 2,2 a 28 kW con una altura compacta de 280 mm
- Motor DC de alta eficiencia y reducido consumo energético
- Tubería de cobre de batería de 6,35 mm para garantizar una difusión del refrigerante precisa y eficiente
- Impulsador de rueda de material compuesto de gran rendimiento con resistencia al aire
- La presión estática externa puede modificarse según los requisitos para minimizar el nivel sonoro
- Diseño del cuadro eléctrico y del motor del ventilador de fácil instalación
- Bomba de drenaje incorporada (para los modelos de hasta 6 CV)
- Presión estática externa de hasta 250 Pa

Mando por cable

40VCW217FQEE

Mando por cable simple

40VCW117FQEE

Mando por cable con calendario semanal

40VCW317FQEE

Mando inalámbrico

40VCI67FQEE

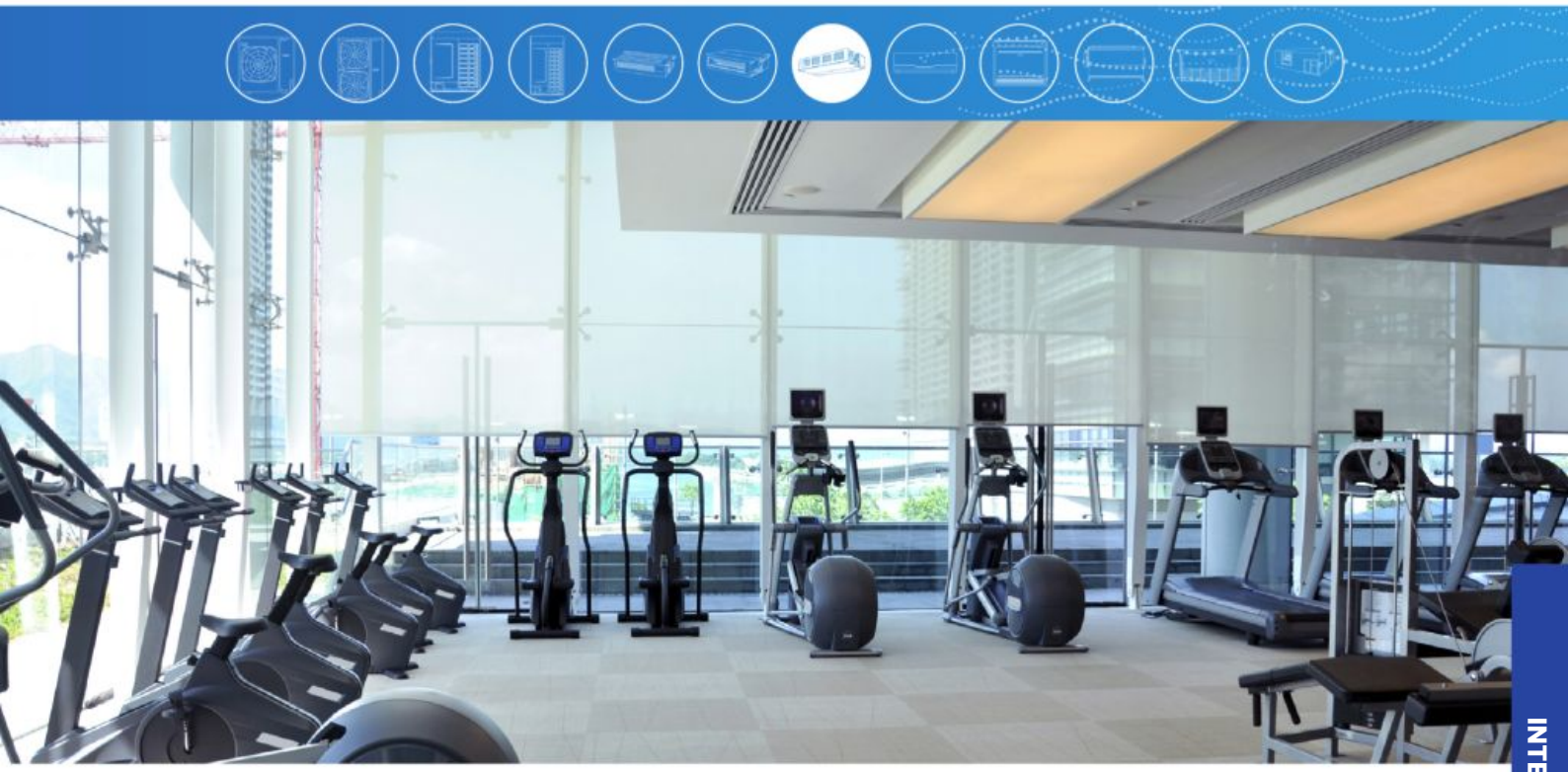
Receptor

40VCIR7FQEE

Especificaciones

CALEFACCIÓN REFRIGERACIÓN

Código del modelo	Elemento	Unidad	40VD007H-7S-QEE	40VD009H-7S-QEE	40VD012H-7S-QEE	40VD015H-7S-QEE	40VD018H-7S-QEE	40VD024H-7S-QEE	40VD028H-7S-QEE
Potencia	Capacidad del modelo	CV	0,8	1,0	1,25	1,7	2,0	2,5	3,0
	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0
	Calefacción	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	Monofásica/220-240/50(60)	Monofásica/220-240/50(60)	Monofásica/220-240/50(60)	Monofásica/220-240/50(60)	Monofásica/220-240/50(60)	Monofásica/220-240/50(60)	Monofásica/220-240/50(60)
	Consumo eléctrico	W	120	120	181	181	181	252.3	259.3
Dimensiones (An./Pr./Al.)	Producto neto	mm	750/635/280	750/635/280	750/635/280	750/635/280	750/635/280	950/635/280	950/635/280
	Producto de envío	mm	980/740/335	980/740/335	980/740/335	980/740/335	980/740/335	1180/740/335	1180/740/335
Peso	Producto neto/envío	kg	29/35	29/35	29/35	29/35	29/35	34/41	34/41
Presión estática exterior	Estándar	Pa	0–200	0–200	0–200	0–200	0–200	0–200	0–200
	Máxima	Pa	200	200	200	200	200	200	200
Ventilador	Caudal de aire (alto/medio/bajo)	m^3/h	500/410/360	600/510/450	700/580/500	780/680/600	900/780/600	1100/1020/920	1500/1320/1220
Nivel de presión sonora	Refrigeración (alta/media/baja)	dB(A)	30/25/23	30/25/23	32/29/26	32/29/26	32/29/26	33/29/25	33/29/25
	Calefacción (alta/media/baja)	dB(A)	30/25/23	30/25/23	32/29/26	32/29/26	32/29/26	33/29/25	33/29/25
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52	9,52
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7	15,88	15,88
	Diámetro de la tubería de drenaje	mm	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5
Bomba de drenaje	O: opcional, S: estándar, N: no incl.	/	S	S	S	S	S	S	S



Especificaciones

CALEFACCIÓN REFRIGERACIÓN

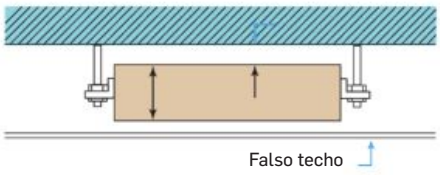
Código del modelo	Elemento	Unidad	40VD030H-7S-QEE	40VD036H-7S-QEE	40VD048H-7S-QEE	40VD054H-7S-QEE	40VD072H-7S-QEE	40VD096H-7S-QEE
Potencia	Capacidad del modelo	CV	3,2	4,0	5,0	6,0	8	10
	Refrigeración	kW	9,0	11,2	14,0	16,0	22.4	28
	Calefacción	kW	10,0	12,5	16,0	18,0	25	31
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	Monofásica/220-240/50(60)	Monofásica/220-240/50(60)	Monofásica/220-240/50(60)	Monofásica/220-240/50(60)	Monofásica/220-240/50(60)	Monofásica/220-240/50(60)
	Consumo eléctrico	W	259.3	315.6	366.8	366.8	645	950
Dimensiones (An./Pr./Al.)	Producto neto	mm	950/635/280	1370/740/280	1370/740/280	1370/740/280	1330/895/500	1330/895/500
	Producto de envío	mm	1180/740/335	1555/839/380	1555/839/380	1555/839/380	1590/1087/690	1590/1087/690
Peso	Producto neto/envío	kg	34/41	54/68	54/68	54/68	103/146	103/146
Presión estática exterior	Estándar	Pa	0–200	0–200	0–200	0–200	100	100
	Máxima	Pa	200	200	200	200	250	250
Ventilador	Caudal de aire (alto/medio/bajo)	m^3/h	1500/1320/1220	1700/1510/1400	2280/1920/1780	2280/1920/1780	4200/3500/2900	5200/4300/3500
Nivel de presión sonora	Refrigeración (alta/media/baja)	dB(A)	33/29/25	38/36/30	40/34/29	40/34/29	55/51/47	62/58/54
	Calefacción (alta/media/baja)	dB(A)	33/29/25	38/36/30	40/34/29	40/34/29	55/51/47	62/58/54
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	12.7	12.7
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	22.22	22.22
	Diámetro de la tubería de drenaje	mm	31.5	31.5	31.5	31.5	25	25
Bomba de drenaje	O: opcional, S: estándar, N: no incl.	/	S	S	S	S	N	N

CONDUCTO DE ALTA PRESIÓN ESTÁTICA

(MOTOR DC – 0/250 Pa)

Diseño compacto y de baja silueta

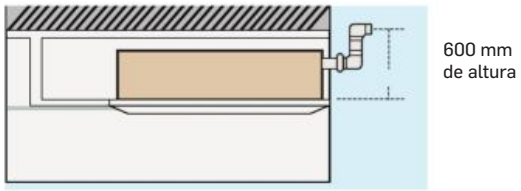
Altura uniforme de 280 mm. Diseño compacto para una instalación sencilla en espacios donde la superficie del techo esté limitada.



Bomba de drenaje incorporada

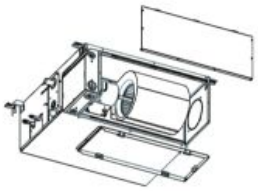
Bomba de drenaje incorporada
(altura de bombeo: 600 mm).

* La bomba de drenaje es únicamente para las carcasas de hasta 6 CV.

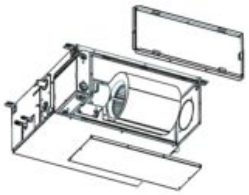


Ahorro energético

- Motor de ventilador de DC de alta eficiencia
- El tubo de intercambio térmico de 6,35 mm garantiza una difusión del refrigerante más precisa y una mayor eficiencia
- Rodete del ventilador realizado en material compuesto de alto rendimiento con baja resistencia al aire



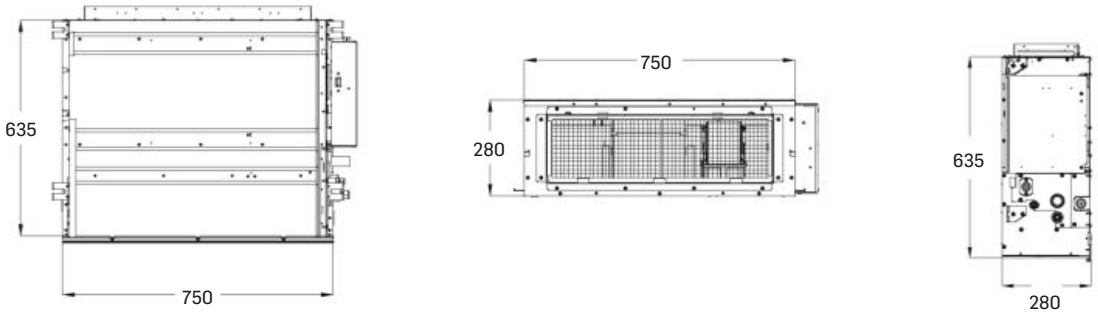
Abertura de retorno del aire trasera



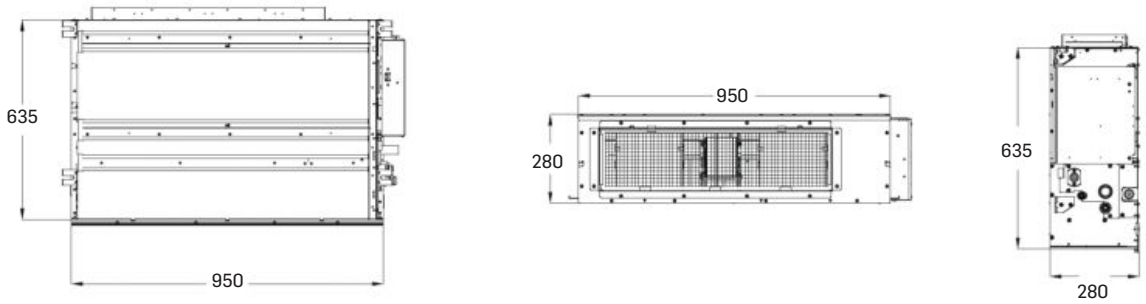
Abertura de retorno del aire inferior

Dimensiones

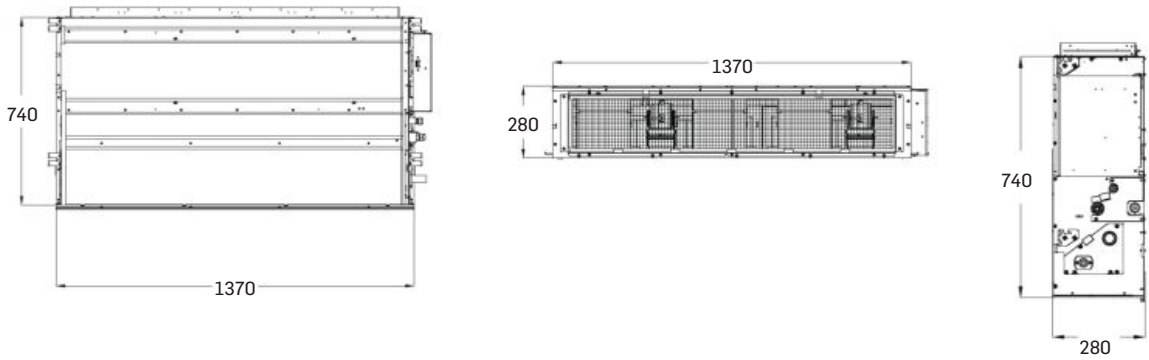
40VD007/009/012/015/018H-7S-QEE



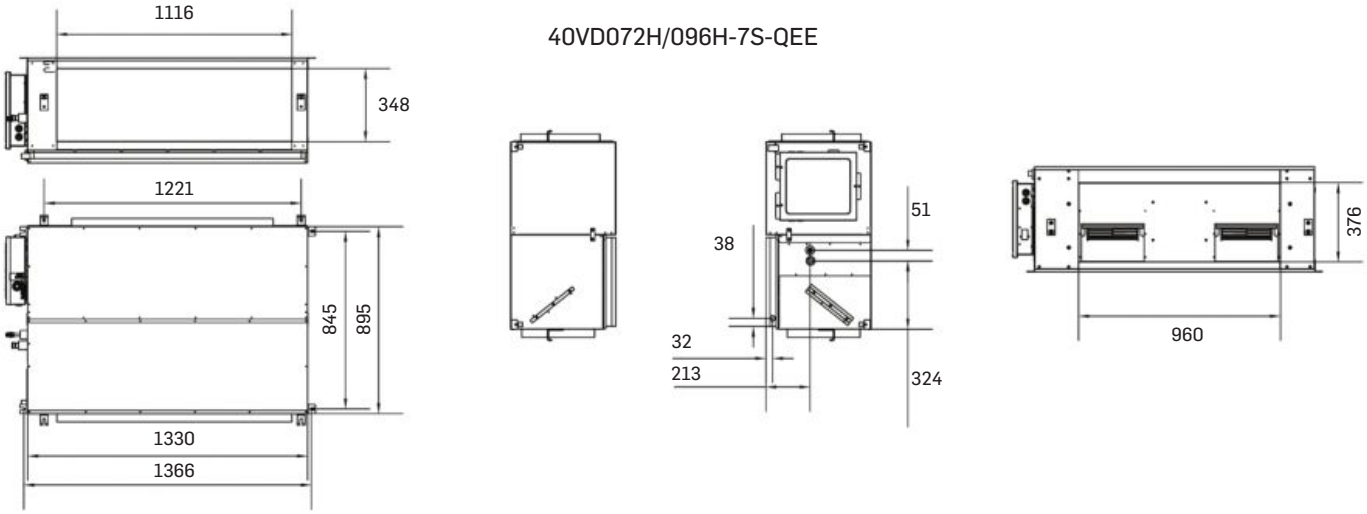
40VD024/028/030H-7S-QEE



40VD036/048/054H-7S-QEE



40VD072H/096H-7S-QEE



Carrier

Turn to the experts

INTERIOR

PARED

(MOTOR DC) 40VK*S-7S2

- Diseño elegante y moderno con frontal de carcasa con pantalla LED en ABS para mejorar el brillo y la durabilidad de la superficie
- Soporte tipo clip para facilitar la instalación
- Ventilador DC de alta eficiencia
- Diseño integrado de la placa de circuito impreso, disposición flexible del sentido de las tuberías
- Filtro de PM 2,5 disponible (opcional)
- Interferencia antielectromagnética fuerte para ofrecer un rendimiento sin problemas (prueba EMC). Adecuada para las aplicaciones de centros de datos.

Mando por cable
40VCW217FQEE

Mando por cable simple
40VCW117FQEE

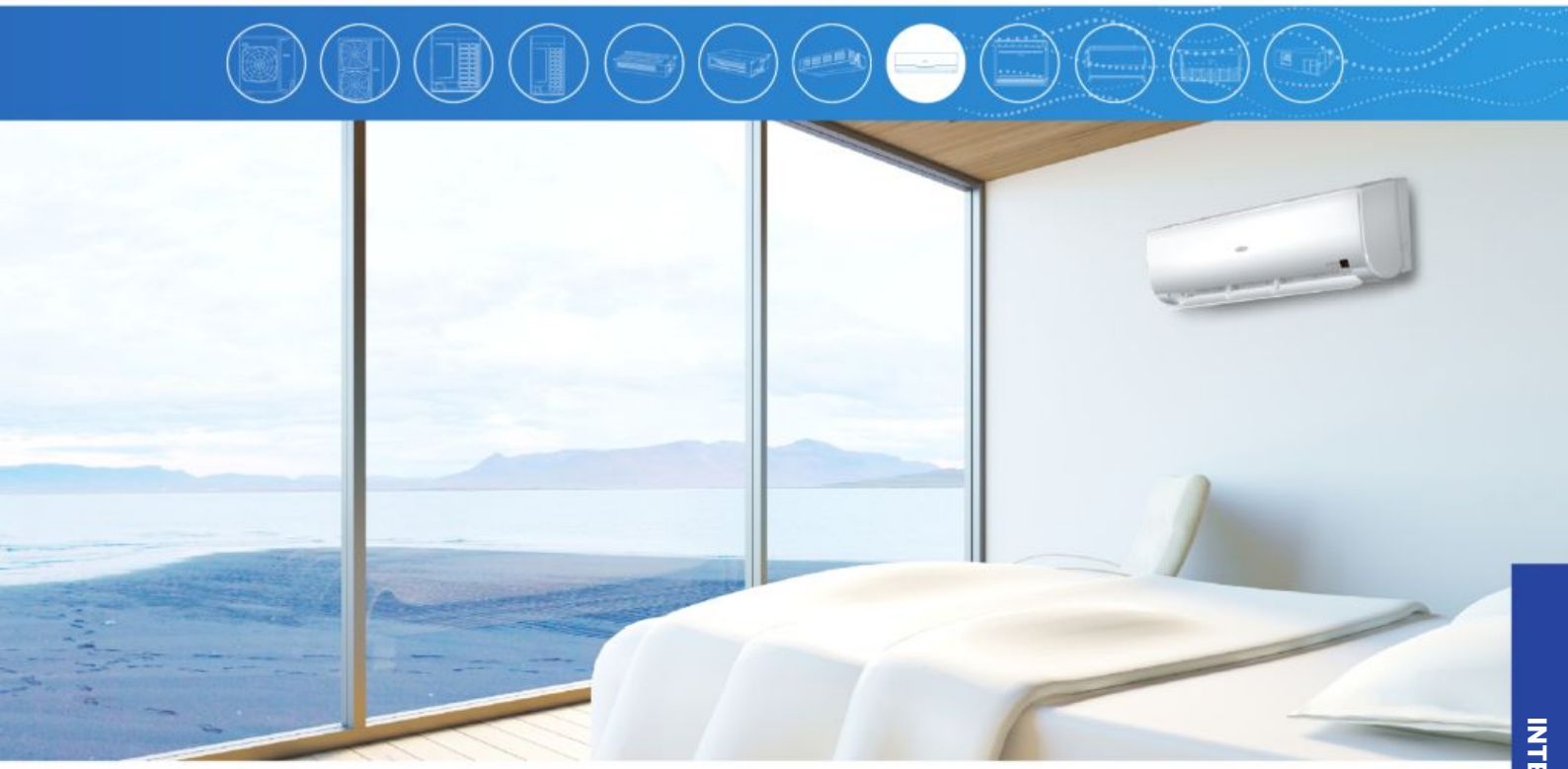
Mando por cable con calendario semanal
40VCW317FQEE

Mando inalámbrico incluido de serie

Especificaciones

CALEFACCIÓN REFRIGERACIÓN

Código del modelo	Elemento	Unidad	40VK005S-7S2-QEE	40VK007S-7S2-QEE	40VK009S-7S2-QEE	40VK012S-7S2-QEE	40VK016S-7S2-QEE
Potencia	Capacidad del modelo	CV	0,5	0,8	1,0	1,25	1,7
	Refrigeración	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5
	Calefacción	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	Monofásica/220–240/50/60	Monofásica/220–240/50/60	Monofásica/220–240/50/60	Monofásica/220–240/50/60	Monofásica/220–240/50/60
	Consumo eléctrico	W	38	38	38	38	52
Dimensiones (An./Pr./Al.)	Producto neto	mm	855/208/280	855/208/280	855/208/280	855/208/280	1115/243/336
	Producto de envío	mm	954/279/355	954/279/355	954/279/355	954/279/355	1206/342/418
Peso	Producto neto/envío	kg	9.9/12	9.9/12	9.9/12	9.9/12	15.8/18.9
Ventilador	Caudal de aire (alto/medio/bajo)	m^3/h	500/430/370	550/480/420	600/530/470	630/560/500	800/720/650
Nivel de presión sonora	Refrigeración (alta/media/baja)	dB(A)	33/31/29	35/31/29	36/31/29	37/33/29	39/36/34
	Calefacción (alta/media/baja)	dB(A)	33/31/29	35/31/29	36/31/29	37/33/29	39/36/34
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	9,52	9,52	9,52	12,7	12,7
	Diámetro de la tubería de drenaje	mm	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8
Bomba de drenaje	O: opcional, S: estándar, N: no incl.	/	N	N	N	N	N
Accesorios (opcionales)	Filtro PM 2,5	/	40VFK030S7-QEE	40VFK030S7-QEE	40VFK030S7-QEE	40VFK030S7-QEE	40VFK030S7-QEE



Especificaciones

CALEFACCIÓN REFRIGERACIÓN

Código del modelo	Elemento	Unidad	40VK018S-7S2-QEE	40VK024S-7S2-QEE	40VK028S-7S2-QEE	40VK030S-7S2-QEE
Potencia	Capacidad del modelo	CV	2,0	2,5	3,0	4,0
	Refrigeración	kW	5,6	7,1	8,0	9,0
	Calefacción	kW	6,3	8,0	9,0	10,0
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	Monofásica/220–240/50/60	Monofásica/220–240/50/60	Monofásica/220–240/50/60	Monofásica/220–240/50/60
	Consumo eléctrico	W	52	52	94	94
Dimensiones (An./Pr./AL)	Producto neto	mm	1115/243/336	1115/243/336	1316/270/365	1316/270/365
	Producto de envío	mm	1206/342/418	1206/342/418	1403/384/463	1403/384/463
Peso	Producto neto/envío	kg	15.8/18.9	15.8/18.9	21.8/26.3	21.8/26.3
Ventilador	Caudal de aire (alto/medio/bajo)	m^3/h	920/800/720	1010/920/800	1500/1400/1300	1600/1500/1400
Nivel de presión sonora	Refrigeración (alta/media/baja)	dB(A)	40/39/35	44/40/36	48/43/40	49/44/41
	Calefacción (alta/media/baja)	dB(A)	40/39/35	44/40/36	48/43/40	49/44/41
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	6,35	9,52	9,52	9,52
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	12,7	15,88	15,88	15,88
	Diámetro de la tubería de drenaje	mm	16,8	16,8	16,8	16,8
Bomba de drenaje	O: opcional, S: estándar, N: no incl.	/	N	N	N	N
Accesorios (opcionales)	Filtro PM 2,5	/	40VFK030S7-QEE	40VFK030S7-QEE	40VFK030S7-QEE	40VFK030S7-QEE

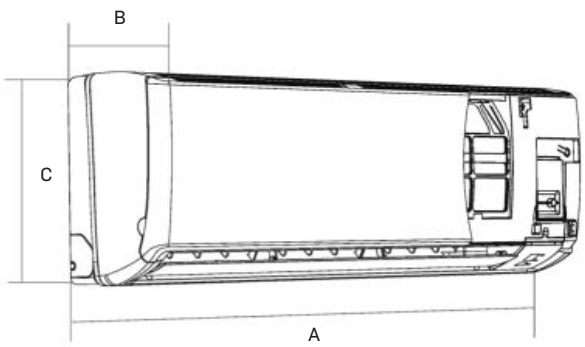
CARCASA PARA LOS MODELOS DE 0,5 A 2,5 CV

CARCASA PARA LOS MODELOS DE 3,0 A 4,0 CV

PARED
(MOTOR DC)

Dimensiones

MODELO	A	B	C
40VK005/007/009/012S-72S-QEE	855	208	280
40VK016/018/024S-7S2-QEE	1115	243	336
40VK028/030S-7S2-QEE	1316	220	365



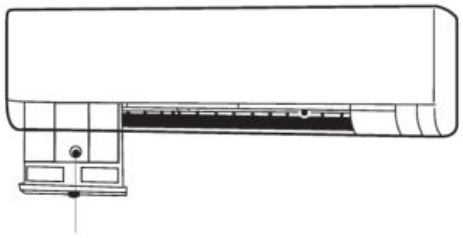
FILTRO DE PM 2,5

FILTRO DE PM 2,5 (OPCIONAL)

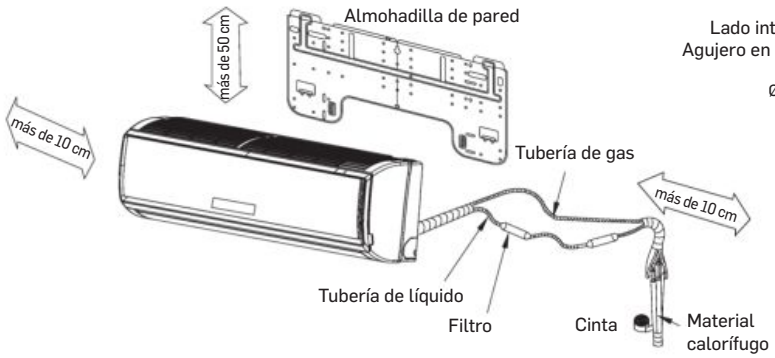
CÓDIGO DE FILTROS	DIMENSIONES
40VFK030S7-QEE	225*50*5 MM

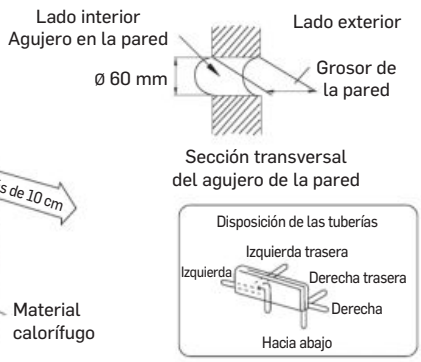
Servicio y mantenimiento sencillos

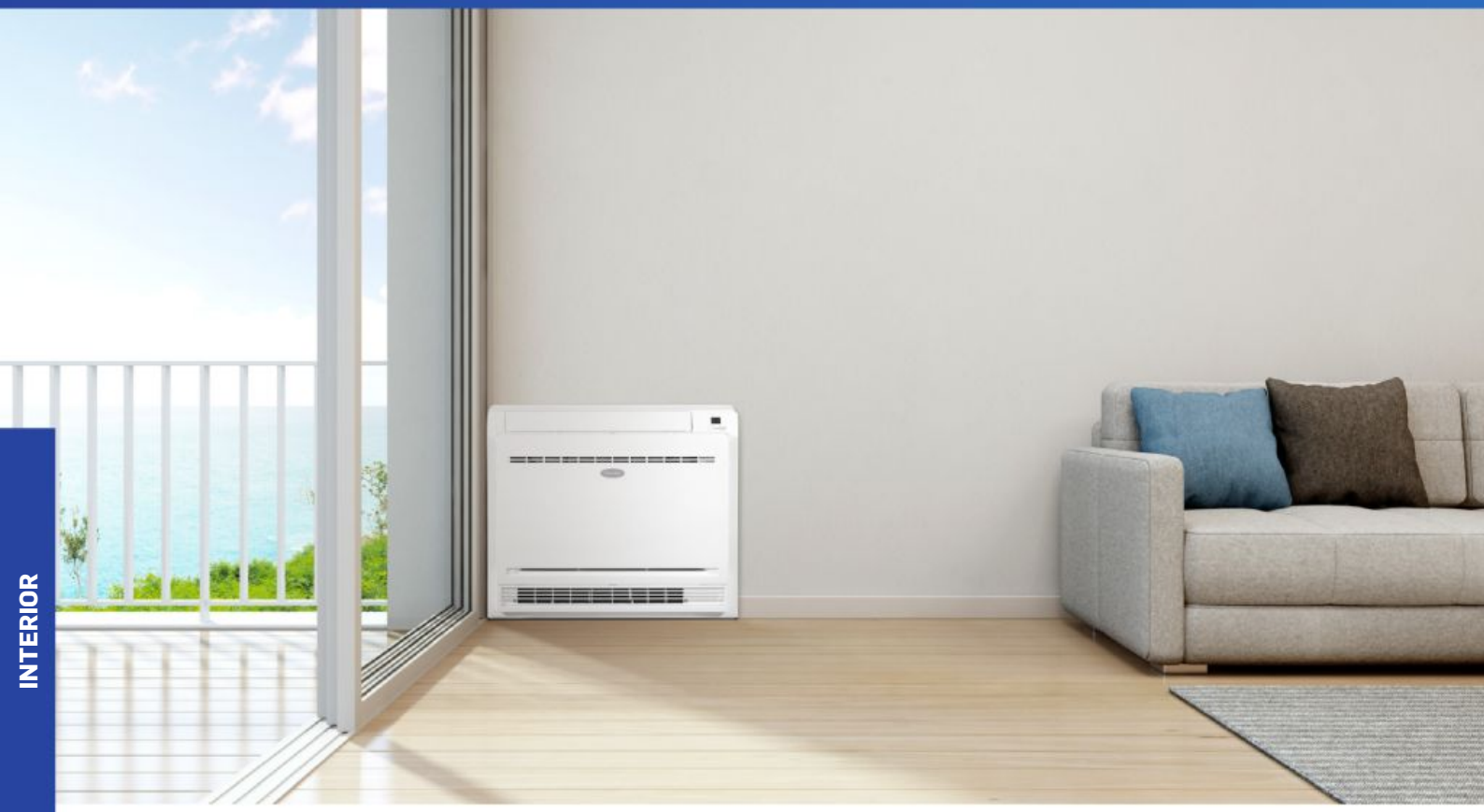
- Fácil desmontaje de los filtros de aire para su limpieza
- Función de alarma y función de encendido y apagado remotos
- Fácil acceso a los componentes de la unidad interior



FILTRO DE AIRE
(FILTRA EL POLVO PRESENTE EN EL AIRE)







CONSOLA DE DOS VÍAS

(MOTOR DC) 40VL*B-7E

- Un diseño compacto que hace que la instalación sea flexible y sencilla en el suelo o en la pared
- Cinco velocidades del ventilador y modos de caudal de aire de dos vías que se ajustan de forma automática para lograr una flexibilidad y un confort mayores
  Ajuste automático al caudal de aire de alfombra al cambiar al modo de caudal de aire de dos vías
- Diseño moderno y elegante

Mando por cable

40VCW217FQEE

Mando por cable simple

40VCW117FQEE

Mando por cable con calendario semanal

40VCW317FQEE

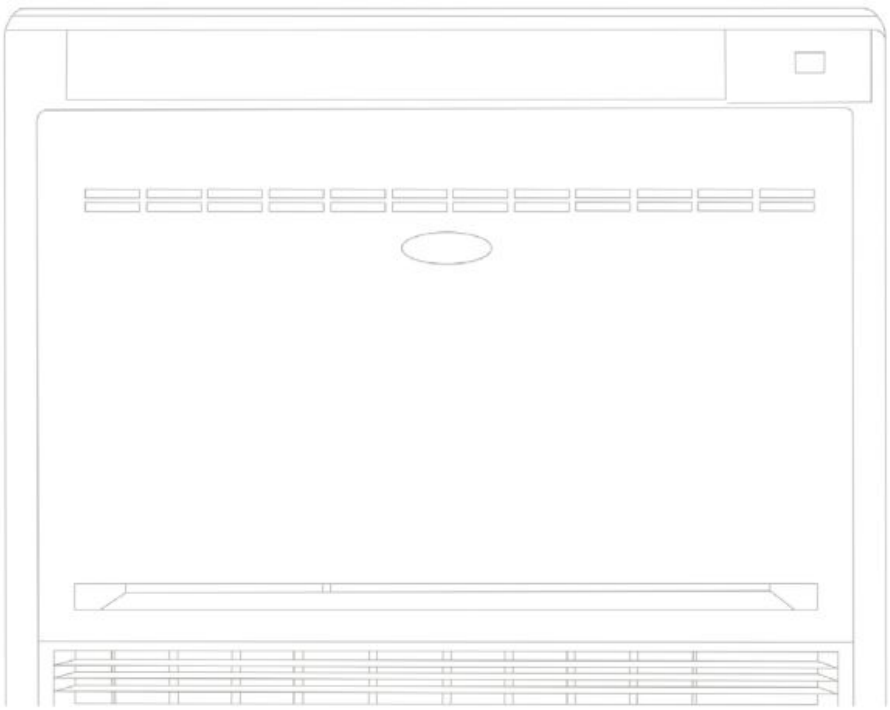
Mando inalámbrico

40VCI67FQEE

Especificaciones

CALEFACCIÓN REFRIGERACIÓN

Código del modelo	Elemento	Unidad	40VL005B-7E-QEE	40VL007B-7E-QEE	40VL009B-7E-QEE	40VL012B-7E-QEE	40VL018B-7E-QEE
Potencia	Capacidad del modelo	CV	0,50	0,80	1,0	1,25	2,0
	Refrigeración	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	5,0
	Calefacción	kW	1,7	2,6	3,2	4,0	5,5
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	Monofásica, 220-230 V, 50/60 HZ	Monofásica, 220-230 V, 50/60 HZ	Monofásica, 220-230 V, 50/60 HZ	Monofásica, 220-230 V, 50/60 HZ	Monofásica, 220-230 V, 50/60 HZ
	Consumo eléctrico	W	31	31	31	34	36
Dimensiones (An./Pr./Al.)	Producto neto	mm	700/210/600	700/210/600	700/210/600	700/210/600	700/210/600
	Producto de envío	mm	783/303/695	783/303/695	783/303/695	783/303/695	783/303/695
Peso	Producto neto/envío	kg	15.2/18.7	15.2/18.7	15.2/18.7	15.2/18.7	15.2/18.7
Ventilador	Caudal de aire (alto/medio/bajo)	m^3/h	540/460/390/310/270	540/460/390/310/270	540/460/390/310/270	580/500/420/350/270	620/540/460/390/270
Nivel de presión sonora	Refrigeración (alta/media/baja)	dB(A)	45/42/38/33/30	45/42/38/33/30	45/42/38/33/30	47/44/40/36/30	48/45/42/38/30
	Calefacción (alta/media/baja)	dB(A)	45/42/38/33/30	45/42/38/33/30	45/42/38/33/30	47/44/40/36/30	48/45/42/38/30
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
	Diámetro de la tubería de drenaje	mm	16	16	16	16	16
Bomba de drenaje	O: opcional, S: estándar, N: no incl.	/	N	N	N	N	N



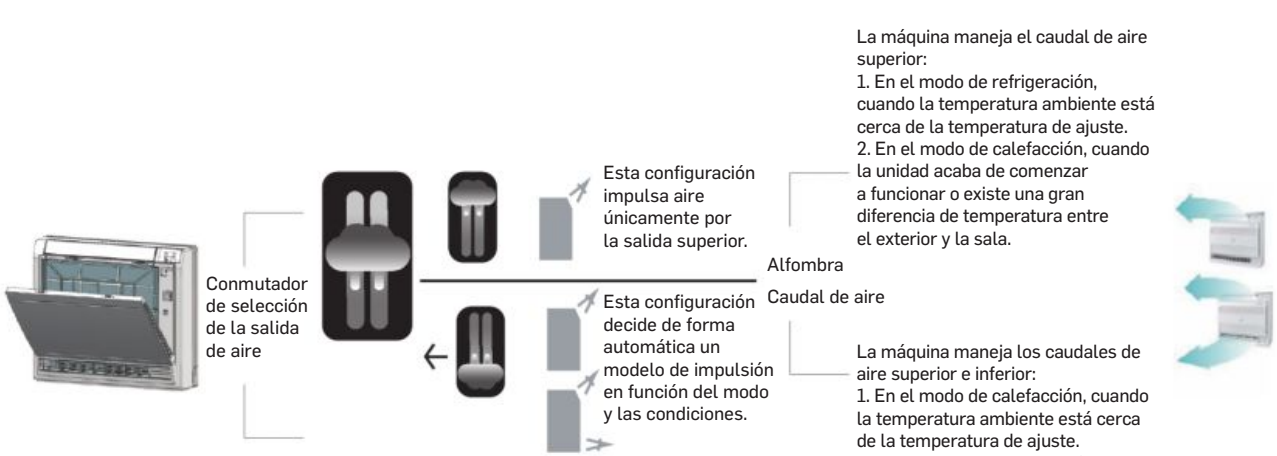
CONSOLA DE DOS VÍAS
(MOTOR DC)

Instalación sencilla

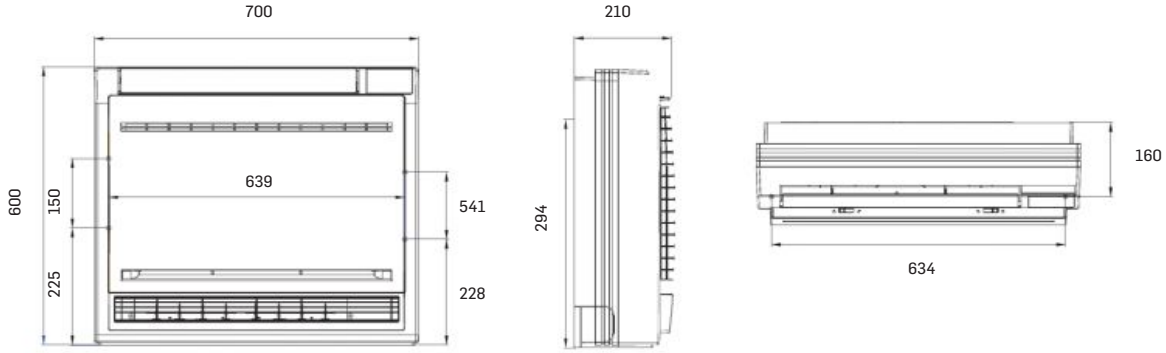
- Las unidades interiores pueden instalarse tanto en el suelo como en la pared. Su flexibilidad se traduce en facilidad de instalación.

Unidad compacta, ahorro de espacio

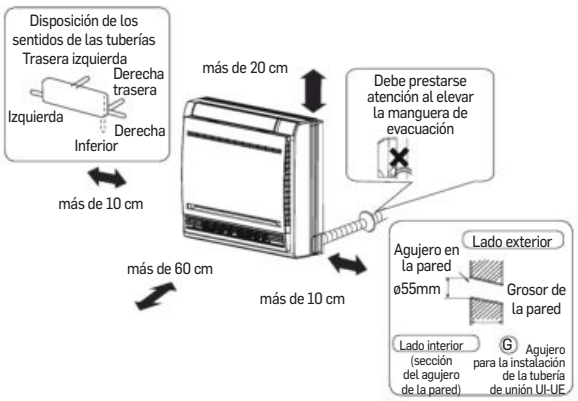
- La consola de la unidad interior tiene un perfil bajo y se integra de forma armoniosa en cualquier sala. Puede colocarse en un rincón, lo que se traduce en un ahorro de espacio.

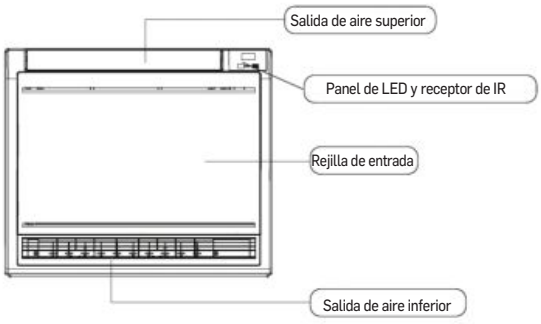


Dimensiones

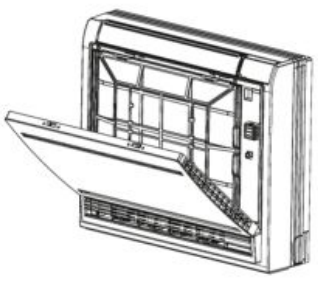


Instalación y servicio

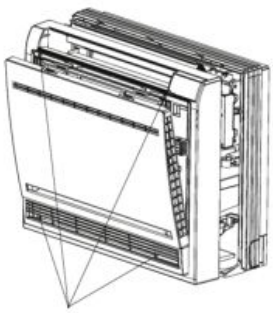




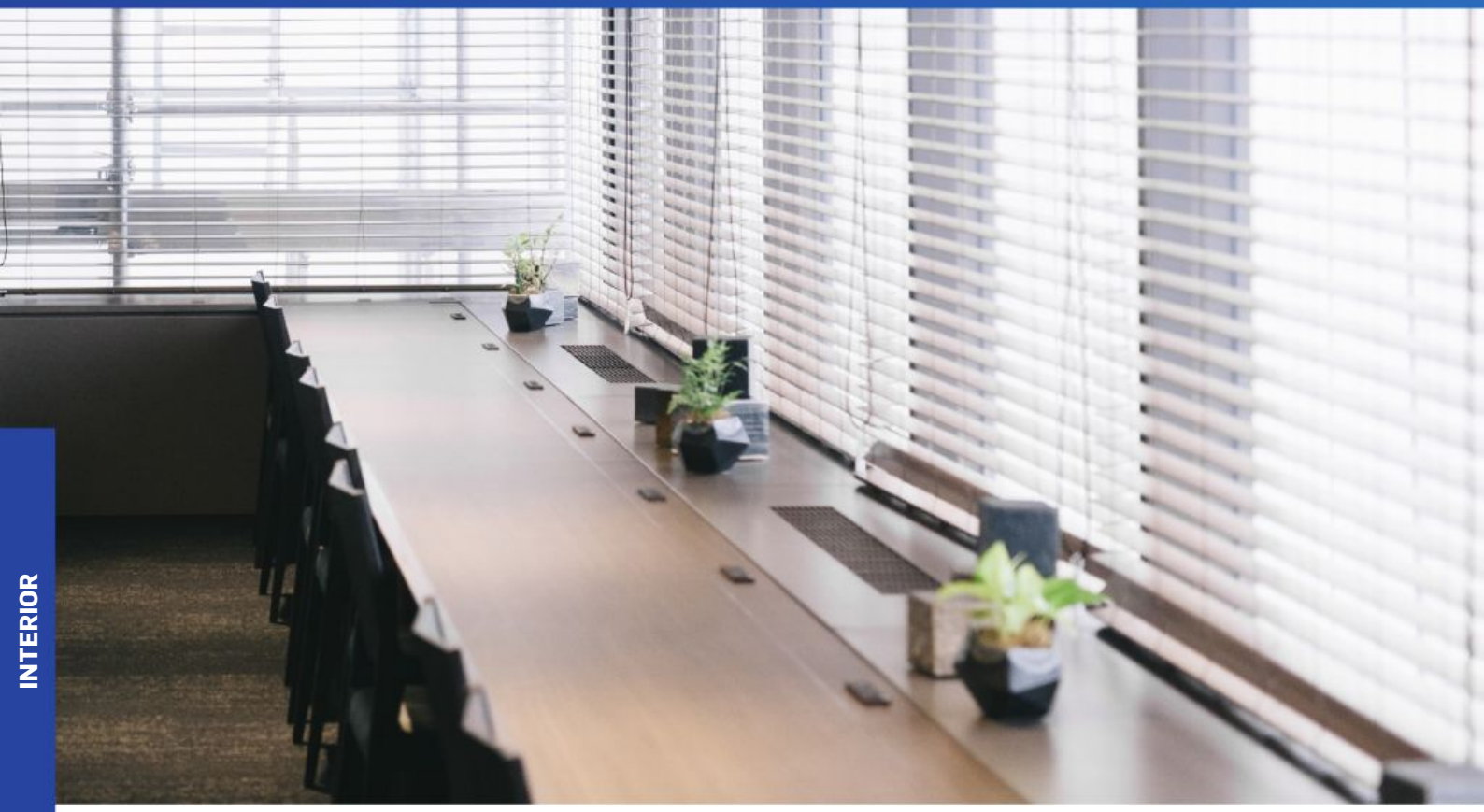
- Sujete el panel frontal por las pestañas a ambos lados y elévelo hasta que se detenga con un clic.



- Afloje los cuatro tornillos marcados aquí y abra la rejilla.



Cuatro tornillos



CONSOLA - EMPOTRADA

(MOTOR AC) 40VL*R-7G

- Diseño compacto apropiado para instalación en espacios de hasta 221 mm
- Solución adecuada para la instalación debajo de ventanas. Filtro lavable montado de serie
- Presión estática de 30 Pa disponible para conductos pequeños o filtro de alta eficiencia

Mando por cable

40VCW217FQEE

Mando por cable simple

40VCW117FQEE

Mando por cable con calendario semanal

40VCW317FQEE

Mando inalámbrico

40VCI67FQEE

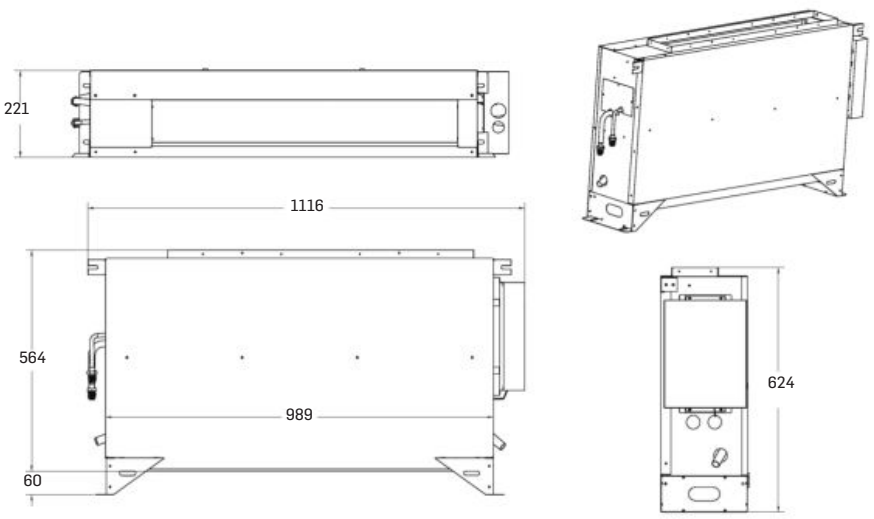
Especificaciones

CALEFACCIÓN REFRIGERACIÓN

Código del modelo	Elemento	Unidad	40VL007R-7G-QEE	40VL009R-7G-QEE	40VL012R-7G-QEE
Potencia	Capacidad del modelo	CV	0,8	1,0	1,25
	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6
	Calefacción	kW	2,5	3,2	4,0
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	Monofásica/220–230/50/60	Monofásica/220–230/50/60	Monofásica/220–230/50/60
	Consumo eléctrico	W	110	110	110
Dimensiones (An./Pr./Al.)	Producto neto	mm	1116/221/624	1116/221/624	1116/221/624
	Producto de envío	mm	1198/295/707	1198/295/707	1198/295/707
Peso	Producto neto/envío	kg	29/37	29/37	29/37
Presión estática exterior	Estándar	Pa	0	0	0
	Máxima	Pa	30	30	30
Ventilador	Caudal de aire (alto/medio/bajo)	m^3/h	750/650/550	750/650/550	750/650/550
Nivel de presión sonora	Refrigeración (alta/media/baja)	dB(A)	38/35/33	38/35/33	40/37/35
	Calefacción (alta/media/baja)	dB(A)	38/35/33	38/35/33	40/37/35
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	6,35	6,35	6,35
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	9,52	9,52	12,7
	Diámetro de la tubería de drenaje	mm	20	20	20
Bomba de drenaje	O: opcional, S: estándar, N: no incl.	/	N	N	N

INTERIOR

Dimensiones



SUELO/TECHO

(MOTOR DC) 40VC*F-7S

- Diseño ultracompacto (230 mm), equilibrio elegante entre flexibilidad y simplicidad
- Elegante, incluso sin la tapa de la pantalla
- Instalación y mantenimiento sencillos. Acceso sencillo a la placa de circuito impreso
- Control simultáneo de la oscilación izquierda y derecha para un caudal de aire óptimo
- Filtro de PM 2,5 (opcional)
- Visualización automática de los códigos de error y la temperatura de punto de consigna
- Entrada de aire nuevo
- Ligeramente retráctil en el techo

Mando por cable

40VCW217FQEE

Mando por cable simple

40VCW117FQEE

Mando por cable con calendario semanal

40VCW317FQEE

Mando inalámbrico

40VCI67FQEE

Especificaciones

CALEFACCIÓN REFRIGERACIÓN

Código del modelo	Elemento	Unidad	40VC009F-7S-QEE	40VC012F-7S-QEE	40VC016F-7S-QEE	40VC018F-7S-QEE	40VC024F-7S-QEE
Potencia	Capacidad del modelo	CV	1,0	1,25	1,7	2,0	2,5
	Refrigeración	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción	kW	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	Monofásica, 220~230, 50/60	Monofásica, 220~230, 50/60	Monofásica, 220~230, 50/60	Monofásica, 220~230, 50/60	Monofásica, 220~230, 50/60
	Consumo eléctrico	W	35	35	45	45	80
Dimensiones (An./Pr./Al.)	Producto neto	mm	1000*230*680	1000*230*680	1000*230*680	1000*230*680	1330*230*680
	Producto de envío	mm	1100*305*779	1100*305*779	1100*305*779	1100*305*779	1425*305*779
Peso	Producto neto/envío	kg	27.9/33.6	27.9/33.6	27.9/33.6	27.9/33.6	35.8/42.1
Ventilador	Caudal de aire (alto/medio/bajo)	m^3/h	820/750/690	820/750/690	950/820/690	950/820/690	1420/1270/1240
Nivel de presión sonora	Refrigeración (alta/media/baja)	dB(A)	38/36/34	38/36/34	42/38/35	42/38/35	46/44/41
	Calefacción (alta/media/baja)	dB(A)	38/36/34	38/36/34	42/38/35	42/38/35	46/44/41
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	9,52	12,7	12,7	12,7	15,88
	Diámetro de la tubería de drenaje	mm	20	20	20	20	20
Bomba de drenaje	O: opcional, S: estándar, N: no incl.	/	N	N	N	N	N
Accesorios (opcionales)	Filtro PM 2,5	/	40VFC018F7-QEE	40VFC018F7-QEE	40VFC018F7-QEE	40VFC018F7-QEE	40VFC054F7-QEE

Especificaciones

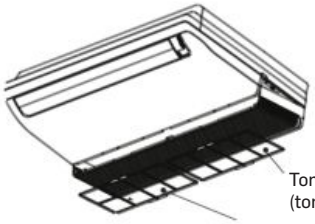
CALEFACCIÓN REFRIGERACIÓN

Código del modelo	Elemento	Unidad	40VC028F-7S-QEE	40VC030F-7S-QEE	40VC038F-7S-QEE	40VC048F-7S-QEE	40VC054F-7S-QEE
Potencia	Capacidad del modelo	CV	3,0	3,2	4,0	5,0	6,0
	Refrigeración	kW	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0
	Calefacción	kW	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	Monofásica, 220~230, 50/60	Monofásica, 220~230, 50/60	Monofásica, 220~230, 50/60	Monofásica, 220~230, 50/60	Monofásica, 220~230, 50/60
	Consumo eléctrico	W	105	105	126	126	126,0
Dimensiones (An./Pr./Al.)	Producto neto	mm	1330*230*680	1330*230*680	1650*230*680	1650*230*680	1650*230*680
	Producto de envío	mm	1425*305*779	1425*305*779	1750*305*779	1750*305*779	1750*305*779
Peso	Producto neto/envío	kg	35.8/42.1	35.8/42.1	43.5/50.5	43.5/50.5	43.5/50.5
Ventilador	Caudal de aire (alto/medio/bajo)	m^3/h	1570/1420/1240	1570/1420/1240	2110/1990/1750	2110/1990/1750	2110/1990/1750
Nivel de presión sonora	Refrigeración (alta/media/baja)	dB(A)	47/44/41	47/44/41	50/46/43	50/46/43	50/46/43
	Calefacción (alta/media/baja)	dB(A)	47/44/41	47/44/41	50/46/43	50/46/43	50/46/43
Tuberías	Tubería de líquido refrigerante (Ø)	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Tubería de gas refrigerante (Ø)	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Diámetro de la tubería de drenaje	mm	20	20	20	20	20
Bomba de drenaje	O: opcional, S: estándar, N: no incl.	/	N	N	N	N	N
Accesorios (opcionales)	Filtro PM 2,5	/	40VFC054F7-QEE	40VFC054F7-QEE	2 x 40VFC054F7-QEE	2 x 40VFC054F7-QEE	2 x 40VFC054F7-QEE

SUELO/TECHO
(MOTOR DC)

Servicio y mantenimiento sencillos

- Fácil desmontaje de los filtros de aire para su limpieza.
- Fácil acceso a los componentes de la unidad interior.
- Función de alarma y función de encendido y apagado remotos.



Estética del diseño

- El cuerpo con perfil ultrafino cuenta con respiraderos en forma de ola a ambos lados que posibilitan múltiples niveles de diseño.

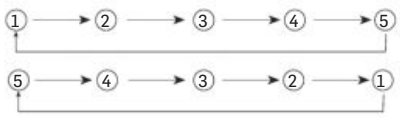
- Los tornillos no se aprecian a simple vista. Sin embargo, el mantenimiento de la unidad es muy sencillo.

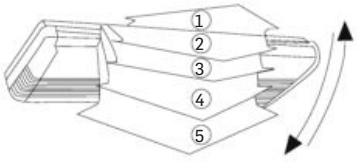
Filtro de PM 2,5 (opcional)

MODELO DE UNIDAD	NOMBRE DEL MODELO DEL FILTRO	TAMAÑO DEL FILTRO	IMAGEN DEL FILTRO
40VC009/012/016/018F-7S-QEE	40VFC018F7-QEE	133*52*10	
40VC024/028/030F-7S-QEE	40VFC054F7-QEE	224*69.3*10	
40VC038/048/054F-7S-QEE	2*40VFC054F7-QEE	2*224*69.3*10	

Múltiples sentidos de difusión del aire

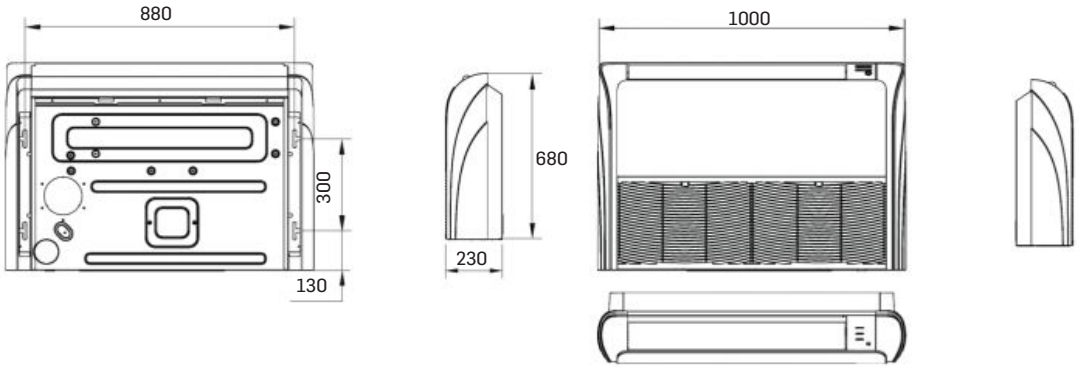
Al pulsar el botón SWING, la aleta cambia entre las siguientes posiciones:



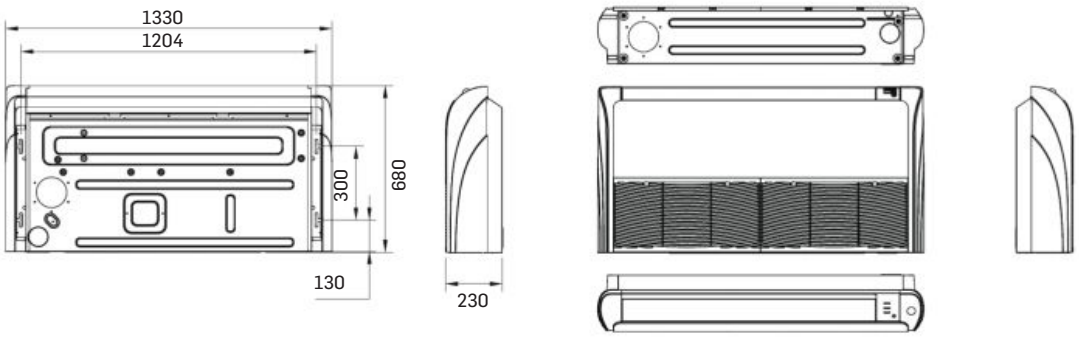


Dimensiones

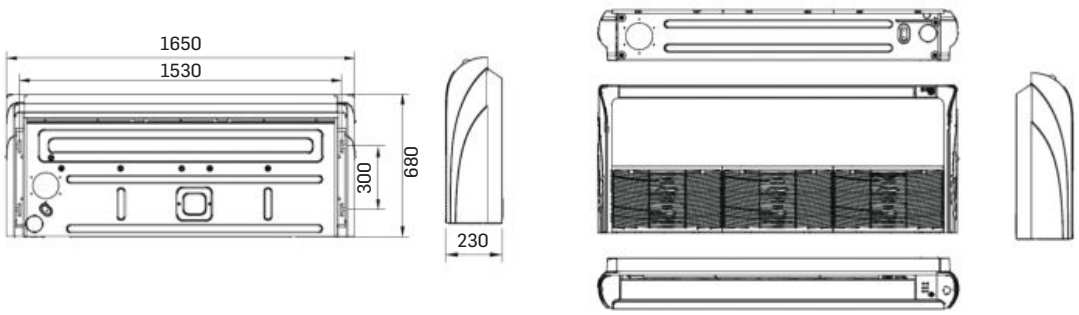
40VC009/012/016/018F-7S-QEE



40VC024/028/030F-7S-QEE



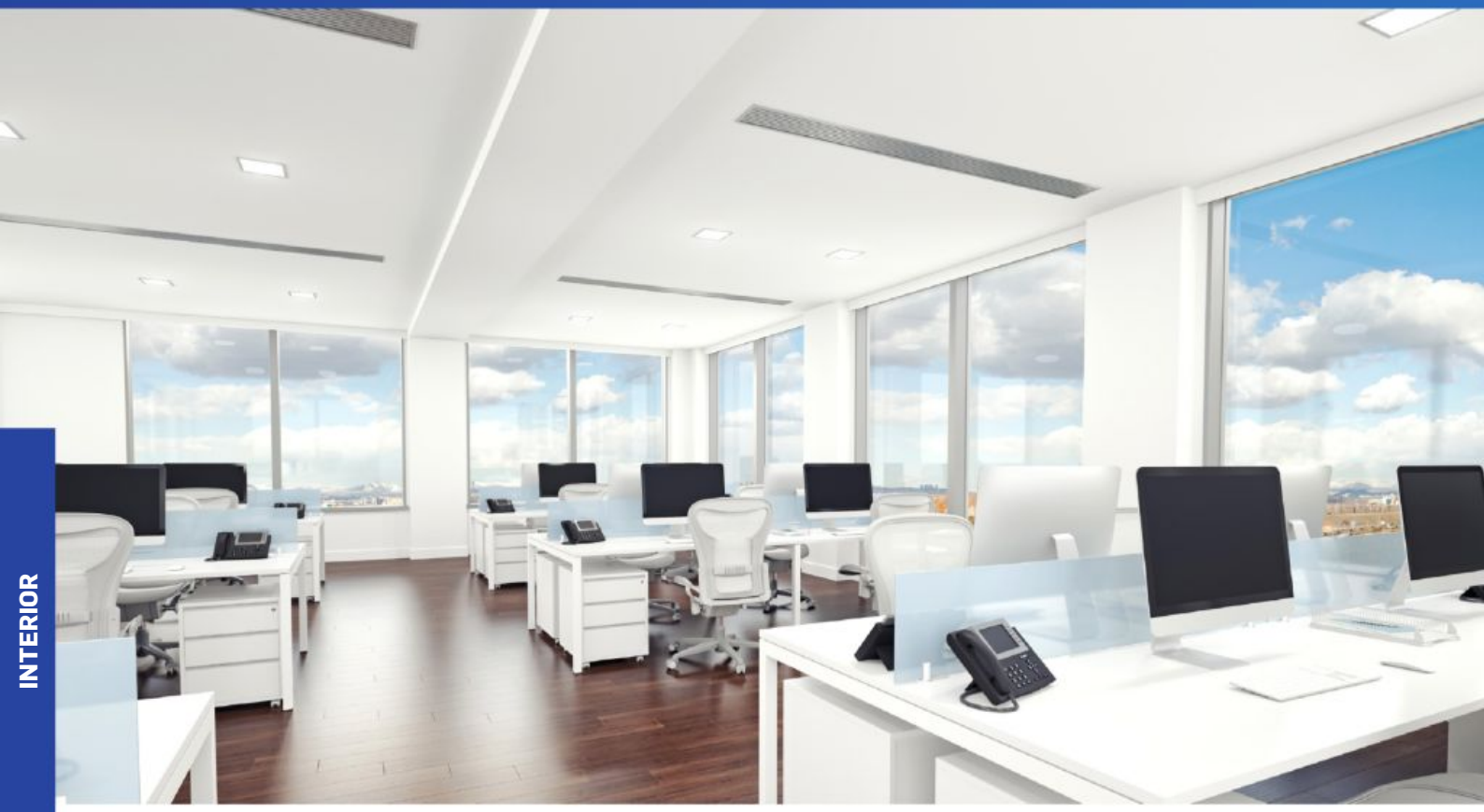
40VC038/048/054F-7S-QEE



Carrier

Turn to the experts

INTERIOR



HRV

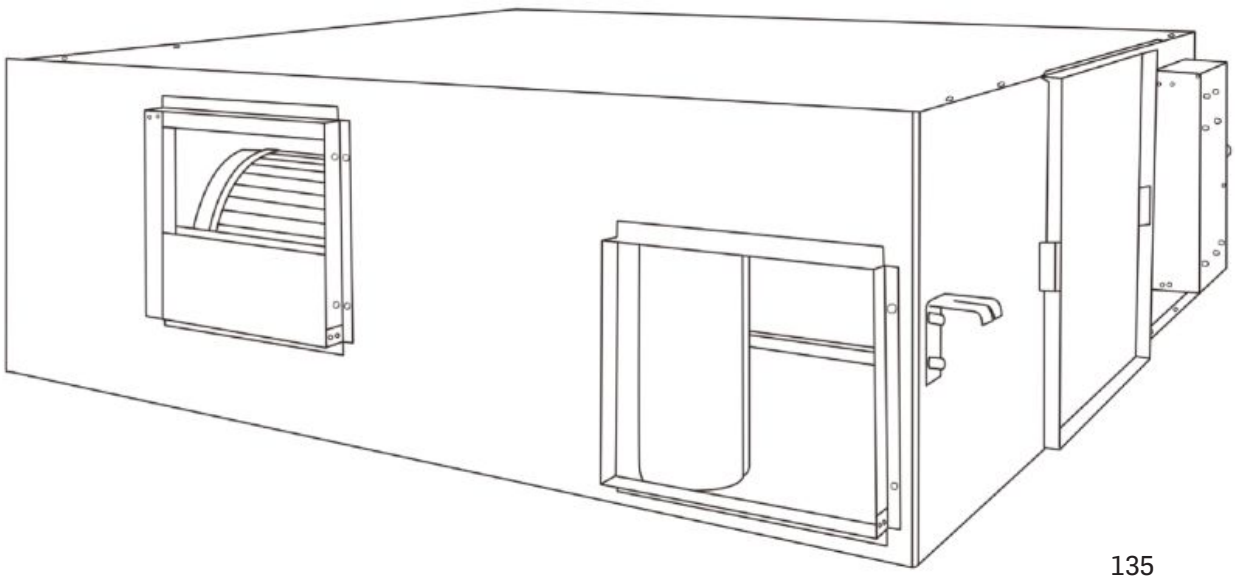
(Motor AC) 40VH*A-7G

- Una eficiencia de hasta el 78 % en el intercambiador de temperatura y el 65 % en la entalpía (refrigeración)
- Alimentación eléctrica de 220 V independiente
- Puede funcionar en un modo con una ligera sobrepresión o subpresión
  Procesamiento eficiente del aire de la recuperación de calor

Nota: esta unidad no requiere ninguna conexión frigorífica.

Especificaciones

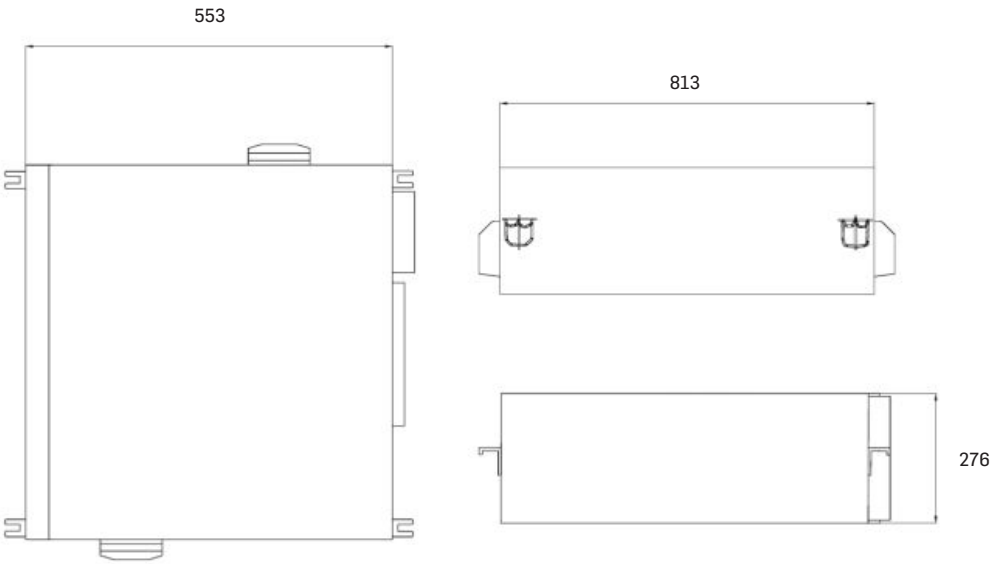
Unidad interior/modelo	Elemento	Unidad	40VH015A-7G-QEE	40VH026A-7G-QEE
Parámetros eléctricos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	Monofásica/220~230/50/60	Monofásica/220~230/50/60
	Consumo eléctrico	W	100	120
Dimensiones (An./Pr./Al.)	Producto neto	mm	813/553/276	813/553/276
	Producto de envío	mm	1000/760/320	1000/760/320
Peso	Producto neto/envío	kg	28.7/31.2	28.7/31.2
Presión estática exterior	Estándar	Pa	80	60
	Máxima	Pa	80	60
Ventilador	Máxima	m^3/h	150	260
Nivel sonoro	Nivel de presión sonora (alto/bajo)	dB(A)	44/43	44/43
	Nivel de potencia sonora (alto/bajo)	dB(A)	55/54	55/54
Control	Cableado (estándar)	Especifica	S	S



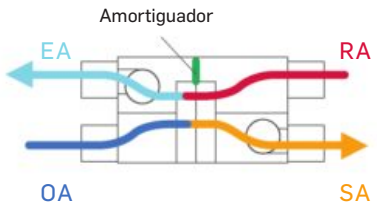
HRV
(MOTOR AC)

Dimensiones

40VH015/026A-7G-QEE



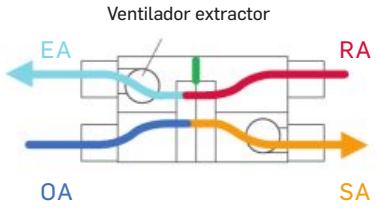
Dimensiones



Modelos de proceso del intercambiador de calor aire a aire

Modo de calefacción

El aire frío exterior y el aire de retorno caliente atraviesan el recuperador.
La unidad impulsa aire más caliente dentro de los conductos que van a la sala.

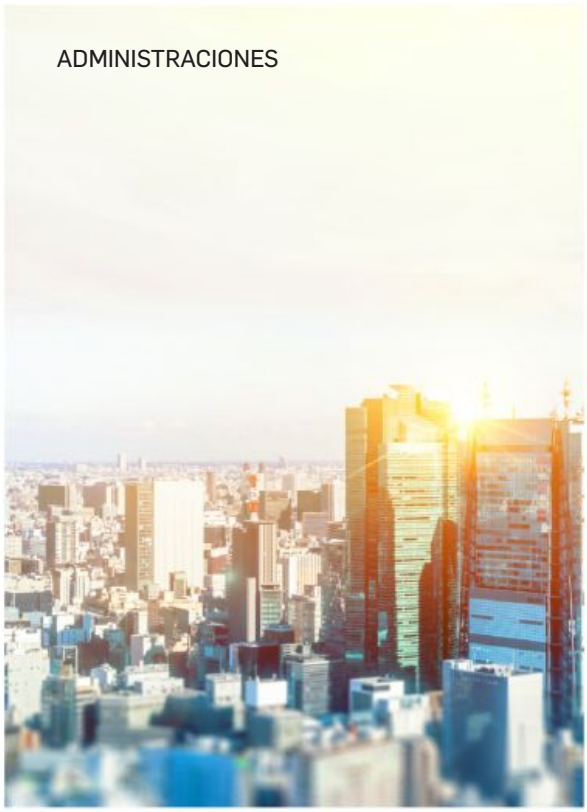


Modo de refrigeración

El aire caliente exterior y el aire de retorno frío atraviesan el recuperador.
La unidad impulsa aire más frío dentro de los conductos que van a la sala.

Modo free cooling

El aire exterior pasa sin recibir tratamiento de recuperación de calor.



OFICINAS

COMERCIOS

ADMINISTRACIONES

HOTELES

SANIDAD

UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, KITS DX

140 SOLUCIÓN U.T.A. DE VRF

142 TIPO DE CONTROL DE T.ª AMBIENTE

144 TIPO DE CONTROL DEL CDD (CONTROL DIGITAL DIRECTO)

SOLUCIÓN U.T.A. DE VRF

Carrier ofrece una amplia gama de kits para conectar los sistemas XCT7 a unidades de tratamiento de aire DX de terceros. Esto permite utilizar VRF para explorar más posibilidades en aplicaciones sobre diversas arquitecturas.

VENTAJAS DEL SISTEMA DE CAUDAL DE REFRIGERANTE VARIABLE

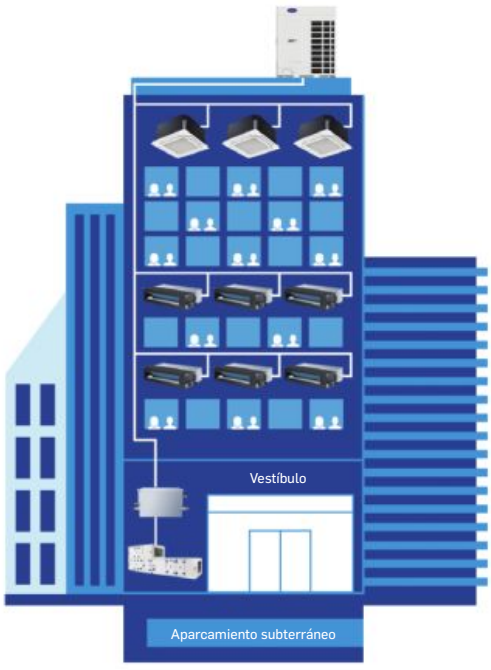
• Alta eficiencia
- Alta eficiencia estacional (SEER y SCOP)
- Interruptor de modo de calefacción/refrigeración eficiente

• Instalación sencilla
- Fácil de instalar con dimensiones reducidas de tuberías: necesidad mínima de espacio

• Gran flexibilidad
- Idóneo para proyectos de renovación

VENTAJAS DEL SISTEMA DE CAUDAL DE REFRIGERANTE VARIABLE CON KIT DX DE U.T.A.

• Amplia gama desde 3 CV hasta 26 CV
• Servicio y mantenimiento sencillos
• Para aplicaciones de techos altos
• Control flexible
• Controlador con pantalla táctil para control centralizado
• Se puede combinar con otros tipos de unidades interiores de VRF

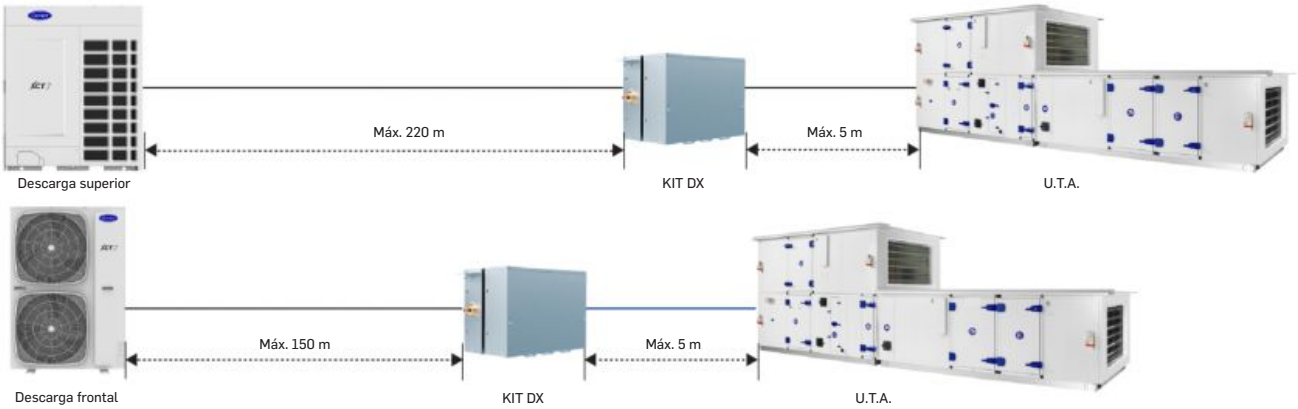


Sistema U.T.A. de VRF

Condiciones de funcionamiento

Temperatura de mezcla de aire en modo de refrigeración (antes de la batería), mín./máx.	Refrigeración: 14/43 °C BS
Temperatura de mezcla de aire en modo de calefacción (antes de la batería), mín./máx.	Calefacción: 5/28 °C BS

PAU.T.A. DE TUBERÍAS



Nota

1. Conexión directa: simultaneidad de U.T.A. 90-110 %
2. Conexión mixta de UI de VRF y U.T.A.: la simultaneidad de unidad interior (incluyendo U.T.A.) debería ser 50~110 %, la común de UI no inferior a 50 % y U.T.A. ≤ 30 % de capacidad de la unidad exterior
3. Diferencia de altura entre la unidad exterior y el kit DX de UTA: descarga superior hasta 110 m, descarga frontal hasta 50 m

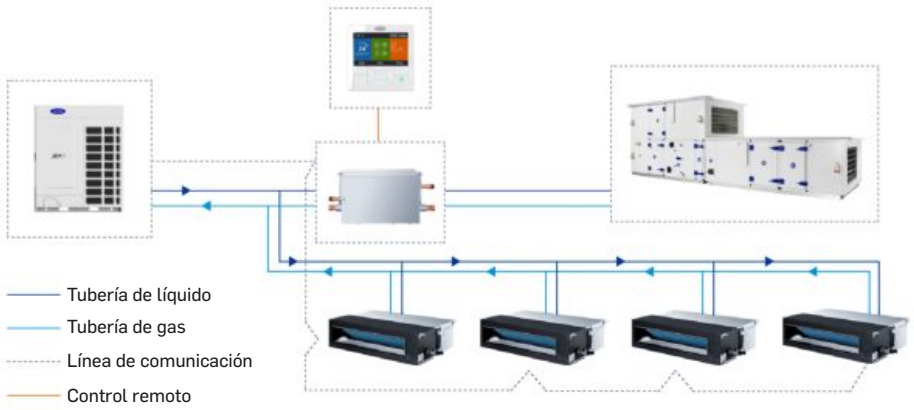
Para obtener más información o distintas configuraciones, póngase en contacto con el representante de ventas

Kit de batería DX para U.T.A. (TIPO TA)

Conexión kits DX TIPO TA

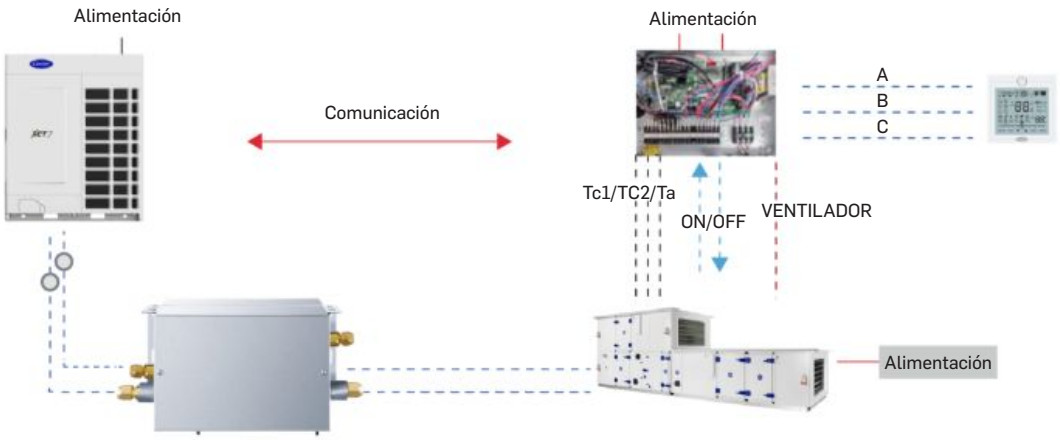
CONEXIÓN 1 A 1

COMBINACIÓN CON UNIDADES INTERIORES DE VRF



No se muestran los controles UI de VRF

Conexión de control KIT DX TIPO TA



Especificación (TIPO TA)

Modelo	Unidad	40VA010T7FAQEE	40VA020T7FAQEE
Capacidad de la U.T.A. conectada		14 ≤ x ≤ 28 kW (5-10 CV)	28 ≤ x ≤ 56 kW (10-20 CV)
Alimentación eléctrica (fase/V/Hz)		Monofásica/220~240/50/60	Monofásica/220~240/50/60
Dimensiones (Lon. x Al. x An.)	mm	350 x 226 x 155	433 x 296 x 193
Peso	kg	6	8
Tubería de líquido	mm pulg.	9,52 (principal) / 12,7 0,375 (principal) / 0,5	12,7 (principal) / 15,88 0,5 (principal) / 0,625
Tubería de gas	mm pulg.	25,4 (principal) / 22,2 / 19,05 1 (principal) / 0,875 / 0,75	28,58 (principal) / 25,4 / 22,22 0,125 (principal) / 1 / 0,875
Caudal de aire mín./máx.	m^3/h	1800 / 8250	2600 / 16500
Volumen interno mín./máx.	L	3.68 / 8.80	4.53 / 16.13
Composición del kit		40VA010/020T7FAQEE	Pieza de VEE + Pieza de control + Sensor y cable

40VA010T7FAQEE

40VA020T7FAQEE

COMPATIBILIDAD DE UNIDAD EXTERIOR (TIPO TA)

Compatibilidad

- Bomba de calor de descarga superior XCT7 (hasta 60 CV)
- Bomba de calor de descarga frontal XCT7 (8 a 12 CV)

Unidad exterior compatible	KIT DX DE U.T.A.	Capacidad batería U.T.A. (kW)
8-10 CV	40VA010T7FAQEE	14 kW < x ≤ 28 kW
10-20 CV	40VA020T7FAQEE	28 kW < x ≤ 56 kW
20-30 CV	40VA020T7FAQEE+40VA010T7FAQEE	56 kW < x ≤ 84 kW
30-40 CV	40VA020T7FAQEE+40VA020T7FAQEE	84 kW < x ≤ 112 kW
40-50 CV	40VA020T7FAQEE+40VA020T7FAQEE+40VA010T7FAQEE	112 kW < x ≤ 140 kW
50-60 CV	40VA020T7FAQEE+40VA020T7FAQEE+40VA020T7FAQEE	140 kW < x ≤ 168 kW

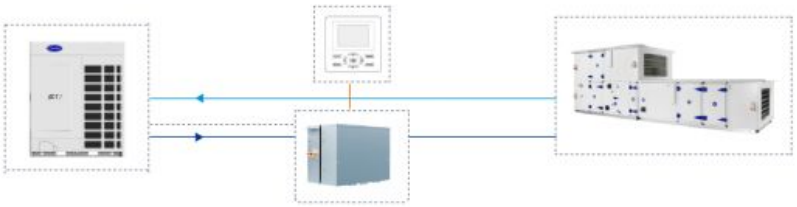
REGLAS DE COMBINACIÓN (TIPO TA)

- Conexión directa: simultaneidad de U.T.A. 90 ~ 110 %
- Conexión mixta: la simultaneidad de unidad interior total es del 50 ~ 110 %, la común de UI no inferior a 50 % y U.T.A. ≤ 30 % de capacidad total de la unidad exterior

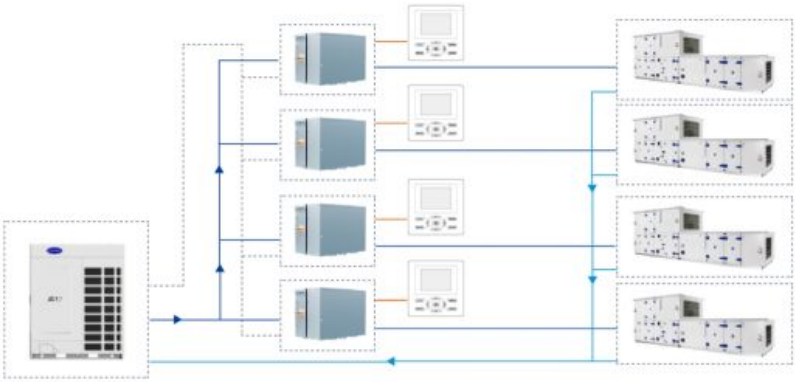
Kit de batería DX para U.T.A. (TIPO CDD)

Conexión kits DX TIPO CDD

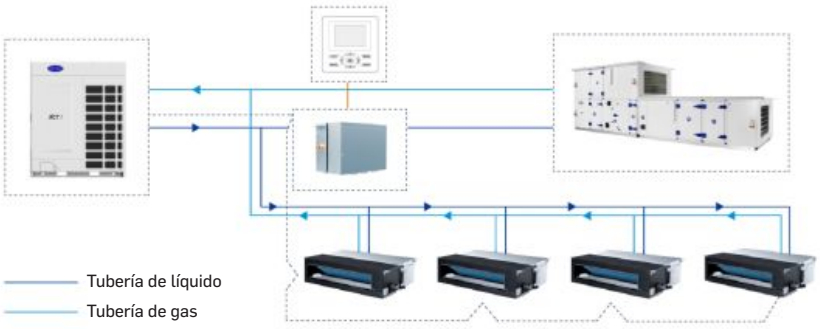
CONEXIÓN 1 A 1



1 A VARIAS U.T.A.

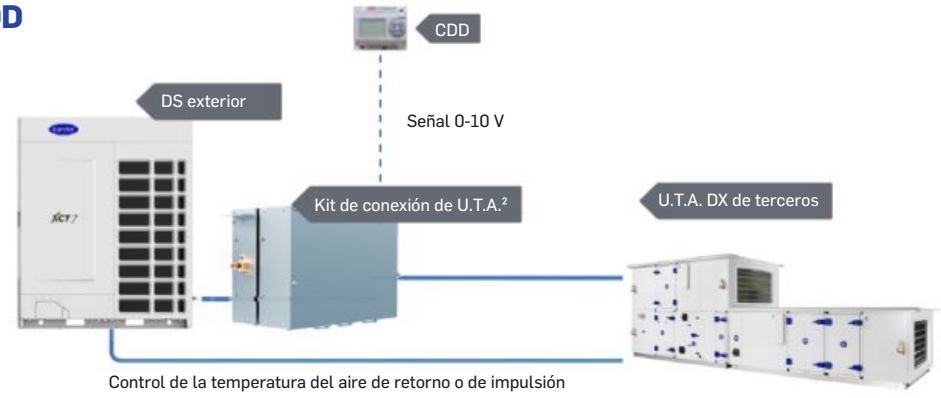


COMBINACIÓN CON UNIDADES INTERIORES DE VRF



No se muestran los controles UI de VRF

Conexión de control kit DX TIPO CDD



Especificación (TIPO CDD)

Modelo	Unidad	40VA003D7FAQEE	40VA005D7FAQEE	40VA010D7FAQEE	40VA020D7FAQEE	40VA026D7FAQEE
Capacidad de la U.T.A. conectada		3,5 ≤ x ≤ 7 kW (1-3 CV)	7 < x ≤ 14 kW (3-5 CV)	14 ≤ x ≤ 28 kW (5-10 CV)	28 < x ≤ 56 kW (10-20 CV)	56 < x ≤ 73 kW (20-26 CV)
Alimentación eléctrica (fase/V/Hz)		Monofásica/220~230/50/60				
Dimensiones (Lon. x Al. x An.)	mm	420 x 260 x 165				
Peso	kg	5.5			6.5	
Tubería de líquido	mm pulg.	9,52 (principal) / 6,35 0,375 (principal) / 0,25			12,7 (principal) / 15,88 0,5 (principal) / 0,625	
Caudal de aire mín./máx.	m^3/h	520 / 1950	720 / 3750	1200 / 8250	2600 / 16500	4800 / 2100
Volumen interno mín./máx.	L	1.01 / 2.16	1.51 / 4.32	2.28 / 8.80	4.53 / 16.13	8.18 / 20.16
Composición del kit		40VA003/005 010/020/026D7FAQEE	Pieza de VEE +	Pieza de control +	Sensor y cable +	Control

40VA003/005/010D7FAQEE

40VA020/026D7FAQEE

COMPATIBILIDAD UNIDAD EXTERIOR (Tipo CDD)

Compatibilidad

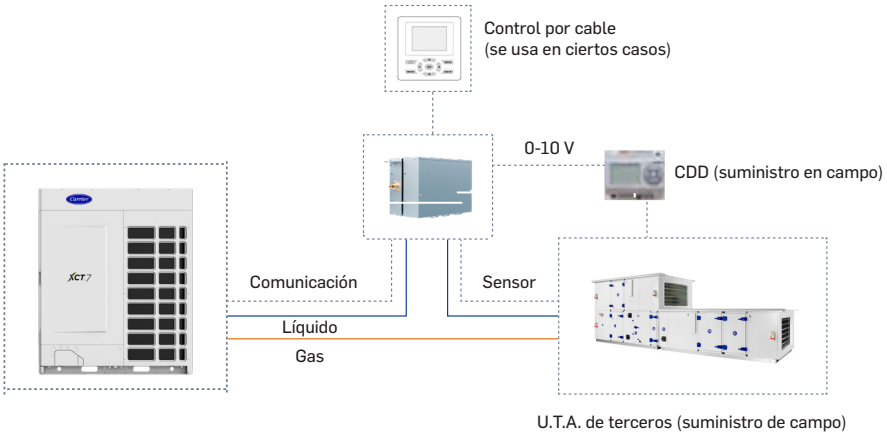
- Bomba de calor de descarga superior XCT7 (hasta 104 CV)
- Bomba de calor de descarga frontal XCT7 (2 ventiladores: 4 a 12 CV)

Unidad exterior compatible	Unidad exterior compatible	Capacidad batería U.T.A. (kW)
1-3 CV	40VA003D7FAQEE	3 ≤ x ≤ 7 kW
3-5 CV	40VA005D7FAQEE	7 < x ≤ 14 kW
5-10 CV	40VA010D7FAQEE	14 < x ≤ 28 kW
10-20 CV	40VA020D7FAQEE	28 < x ≤ 56 kW
20-26 CV	40VA026D7FAQEE	56 < x ≤ 73 kW
28-40 CV	2x40VA020D7FAQEE	73 < x ≤ 112 kW
42-52 CV	2x40VA026D7FAQEE	112 < x ≤ 146 kW
52-60 CV	3x40VA020D7FAQEE	146 < x ≤ 168 kW
62-78 CV	3x40VA026D7FAQEE	168 < x ≤ 219 kW
80 CV	4x40VA020D7FAQEE	219 < x ≤ 224 kW
82-104 CV	4x40VA026D7FAQEE	224 < x ≤ 292 kW

Reglas de combinación (TIPO CDD)

- Conexión directa: simultaneidad de U.T.A. 90 ~ 110 %
- Conexión mixta: la simultaneidad de unidad interior total es del 50 ~ 110 %, la común de UI no inferior a 50 % y U.T.A. ≤ 30 % de capacidad total de la unidad exterior

SOLUCIÓN DE CONTROL KITS DX VRF U.T.A. (TIPO CDD)



Método de control A

Salida de señal de 0-10 V de control CDD de terceros, kit de U.T.A. recibe señal de 0-10 V para ajustar la capacidad de la unidad exterior

Intervalo de volt. CDD simple (Vdc)		Capacidad de salida	Objetivo presión-refrigeración (Mpa)	Objetivo presión-calefacción (Mpa)
0	1.0	0 %, apagado		
1.1	1.5	10 %	0.9	1.9
1.6	2.5	20 %	0.87	2.0
2.6	3.5	30 %	0.84	2.1
3.6	4.5	40 %	0.81	2.2
4.6	5.5	50 %	0.78	2.3
5.6	6.5	60 %	0.76	2.4
6.6	7.5	70 %	0.73	2.5
7.6	8.5	80 %	0.7	2.6
8.6	9.6	90 %	0.67	2.7
9.6	10	100 %	0.64	2.8

Método de control B

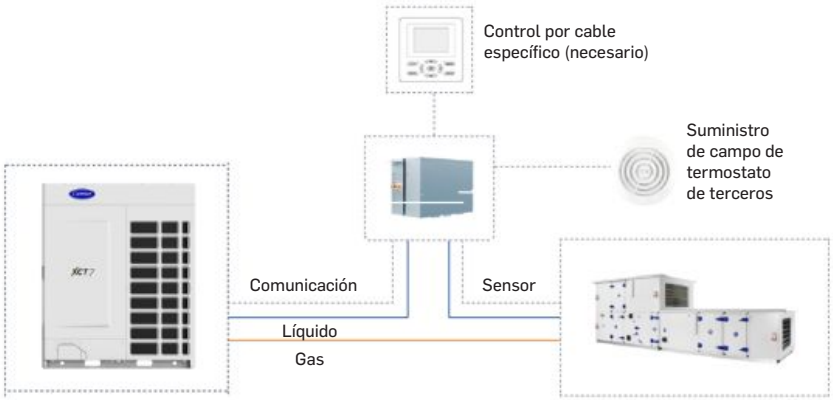
Temperatura de control mediante salida de señal de 0-10 V de controlador CDD de terceros, kit de U.T.A. CDD recibe señal de 0-10 V para ajustar la temperatura de consigna

Intervalo de tensión (V) CDD simple (Vdc)		Temperatura de ajuste (°C) - Refrigeración	Temperatura de ajuste (°C) - Calefacción
0	1	16	16
1.1	1.7	17	17
1.8	2.3	18	18
2.4	2.9	19	19
3	3.5	20	20
3.6	4.1	21	21
4.2	4.7	22	22
4.8	5.3	23	23
5.4	5.9	24	24
6	6.5	25	25
6.6	7.1	26	26
7.2	7.7	27	27
7.8	8.3	28	28
8.4	8.9	29	29
9	10	30	30

SOLUCIÓN DE CONTROL KITS DX VRF U.T.A. (TIPO CDD)

Método de control C (aplicación especial)

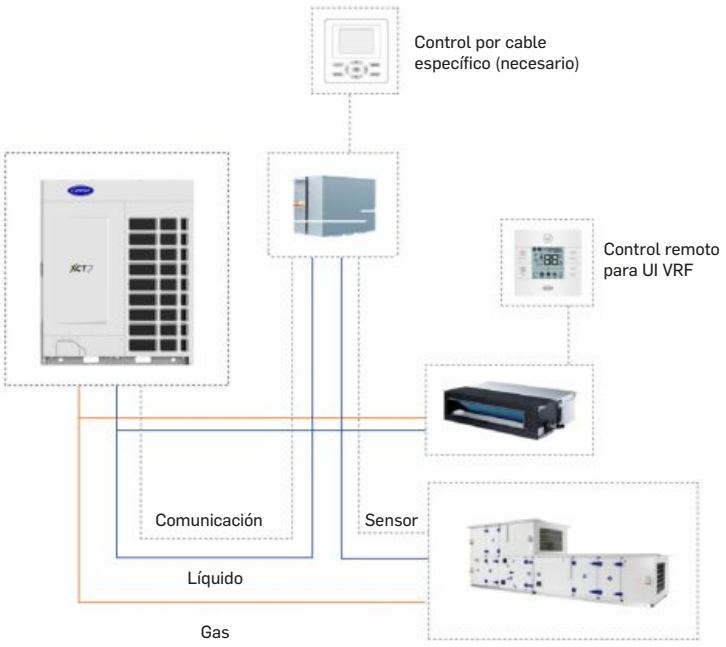
- Sin control CDD
- Es necesario un control por cable específico para la configuración inicial, pero no es necesario para el funcionamiento
- El termostato de terceros proporciona una señal de encendido/apagado al kit de U.T.A. cuando se alcanza la temperatura de consigna.
- Aplicable en algunos casos con demandas constantes de refrigeración o calefacción y no susceptibles a las demandas de confort.



U.T.A. de terceros (suministro de campo)

Método de control D

- Tipo de control de t.ª ambiente
- Control de U.T.A. igual que UI VRF
- Control de la temperatura de sala/retorno únicamente
- Se usa un control por cable de U.T.A. específico para accionar el kit de U.T.A. DX
- Método de control para combinación de unidades interiores VRF y sistema U.T.A. de terceros



U.T.A. de terceros (suministro de campo)

OFICINAS

COMERCIOS

ADMINISTRACIONES

HOTELES

SANIDAD

RESIDENCIAL

CONTROLES

154 CONTROL INDIVIDUAL

156 CONTROL CENTRALIZADO

160 BMS

Carrier
Turn to the experts

Características del control individual

Elemento		Control de infrarrojos	Control por cable	Control con calendario semanal	Control por cable simple	Observaciones
Modelo		40VCI67FQEE	40VCW217FQEE	40VCW317FQEE	40VCW117FQEE	
Imagen						
Dimensiones (An.*Al.*Pr.) mm		200 x 57 x 29	86 x 86 x 13,07	120 x 120 x 17,8	86 x 86 x 15,8	
Alimentación eléctrica		Pila	12 V AC	12 V AC	12 V AC	
Conectividad	N.º máx. de UI controlables	1	16	16	16	
	N.º máx. de grupos controlables	1	1	1	1	
Función de control básico	Encendido/apagado	●	●	●	●	
	Ajuste del modo (automático-calor-frío-ventilador-seco)	●	●	●	●	
	Ajuste de la velocidad del ventilador	●	●	●	●	
	Ajuste de la temperatura	●	●	●	●	
	Sentido del caudal de aire: arriba y abajo	●	●	●	●	
	Sentido del caudal de aire: izquierda y derecha	●	●	●	●	La disponibilidad de la función depende de las unidades interiores.
	Control preciso de la temp.	+/-0,5 °C	+/-0,5 °C	+/-0,5 °C	+/-0,5 °C	
	°F/°C	●	●	●	●	
Pantalla	Visualización de la temp. de consigna	●	●	●	●	
	Reloj de hora real	●	●	●	/	
	Día	/	/	●	/	
	Visualización del estado de las UI, incluida la cant. en línea, en modo espera o en funcionamiento	/	/	●	/	
	Retroiluminación	●	●	●	●	
Función avanzada	Nocturno	●	●	●	/	
	Elemento de bloqueo infantil	●	●	●	●	
	Silencioso	●	●	●	/	
	Turbo	●	●	●	/	
	Ajuste de hoja cassette Round-way	●	●	●	/	
	Función de sensor de personas	●	●	●	/	
	Calentador eléctrico	/	●	●	/	
	Bloqueo del control (en el control central)	/	●	●	●	
	Limitación del rango de temp. (para ahorro energético)	/	●	●	●	
	Compensación de la temp.	/	●	●	●	
	Refrigeración/calefacción forzadas	/	●	/	●	
	Salvapantallas	/	●	●	●	
	Ajuste del brillo de la pantalla	/	/	●	/	
	Calefacción de 10 °C	/	●	●	/	
Programa/ temporizador	Encendido/apagado del temporizador	●	●	●	/	
	Programa semanal	/	/	●	/	
Información para el instalador	Desescarche forzado	/	●	●	/	
	Código de error	/	●	●	●	
	Indicador de filtro limpio	/	●	●	●	
	Ajuste de grados de presión estática externa	/	●	●	/	
	Ajuste del instalador	/	●	●	/	
	Ayuda de servicio	/	/	●	/	
	Contraseña	/	/	●	/	
	Comprobación de los parámetros	/	●	●	●	
	Ajuste del n.º de unidad	/	●	●	●	
	Memoria no volátil (memoria de desconexión)	/	●	●	●	
	Visualización de error del sensor	/	●	●	●	

● Con esta función / Sin esta función

Características del BMS local y el control centralizado

Elemento		Control de grupo	Controlador con pantalla táctil	Controlador con pantalla táctil	Control local	Monitorización remota
Modelo		40VCC837FQEE	40VCC727FQEE	40VCC617FQEE	40VCB117FQEE	40VCB217FQEE
Imagen						
Dimensiones (An.*Al.*Pr.) mm		133 x 103 x 17	302,5 x 187,7 x 25	190 x 130 x 20		137,25 x 260,5 x 69,2
Alimentación eléctrica		12 V DC	12 V DC	12 V DC	/	110–240 V AC
Conectividad	N.º máx. de UI controlables	64	800	256	400	1500
	Número máx. de unidades exteriores (cantidad máx. en pasarela)	32	32 x 2	32	32	20 x 4
Pantalla	Tipo de pantalla	LCD TFT	LCD TFT	LCD TFT	/	/
	Tamaño de la pantalla	5	12.5	7''	/	/
	Tipo de botón	Pantalla táctil integral	Botón táctil	Botón táctil	/	/
	Retroiluminación	●	●	●	/	/
	Salvapantallas	●	●	●	/	/
	Ajuste del brillo de la pantalla	●	●	●	/	/
Pantalla	Temperatura interior	●	●	●	●	●
	Reloj y día	●	●	●	●	●
	ConmU.T.A.dor de ºF/ºC	●	●	●	●	/
	Visualización general de las estadísticas de estado de las UI	●	●	●	/	/
Función de control estándar	Encendido/apagado	●	●	●	●	●
	Modo (automático-frío-seco-calor-ventilador-automático)	●	●	●	●	●
	Ajuste de la temperatura	●	●	●	●	●
	Control preciso de la temp. 1 °C/0,5 °C	±1 °C	±1 °C/±1 °F	±1 °C	±1 °C/±1 °F	±1 °C/±1 °F
	Velocidad del ventilador (automática-baja-intermedia-alta)	●	●	●	●	●
Control central	Control de grupo (zona)	●	●	●	●	●
	Un botón para encender y apagar	●	●	●	●	●
	Ajustes del nombre de grupo (zona)	●	●	●	●	●
	Visualización del nombre de grupo (zona)	●	●	●	●	●
Programa	Diariamente	●	●	●	●	●
	Semanalmente	●	●	●	●	●
	Día especial	●	●	●	●	●
	Cant. de programas de la programación	32	100	32	Sin límite	Sin límite
Gestión de los datos eléctricos	Factura de la luz	/	/	/	●	●
	Datos eléctricos históricos	/	/	/	/	●
	Curva histórica de datos eléctricos	/	/	/	/	●
Función avanzada	Elemento de bloqueo infantil	●	/	●	/	/
	Modo de control (LIFI/central/bloqueo)	●	●	●	●	●
	ECO (límite del rango de temp. ajustado)	●	●	●	●	/
	Ajuste de grupos/unidades	●	●	●	●	●
	Visualización del n.º de la UI	●	●	●	●	●
	Visualización del tiempo de funcionamiento de la unidad	●	/	●	●	●
	Curva de funcionamiento de la unidad	/	/	/	/	●
	Visualización de parámetros de la UI	●	●	●	●	●
	Modo de trabajo (solo refrigeración/solo calefacción/sin límite)	●	●	●	●	●
	Esquema de suelo (navegación por el suelo)	●	●	/	●	●
Control de HRV	Encendido/apagado de HRV	●	/	●	/	/
	Ventilador HRV (intercambio de aire bajo-intercambio de aire alto-bajo-alto)	●	/	●	/	/
Información para el instalador	Contraseña	●	●	●	●	●
	Código de error	●	●	●	●	●
	Comprobación del registro de errores	●	●			
	Consulta sobre parámetros	●	●	●		
	Reajuste	●	●	●		
	Visualización detallada de los parámetros de la UI	/	●	/	●	●
Gestión de cuenta de usuario	Información de usuario	/	●	/	●	●
	Nivel de gestión de la cuenta de usuario	/	●	/	●	●
Tipo de control	Tablero de control local	●	●	●		
	Versión para PC	/	●	/	●	●
Comunicación	Entrada	RS-485 1CH	RS-485 5CH	RS-485 1CH	RS-485 1CH	RS-485 4CH
	Salida	RS-485 1CH	RS-485 1CH	RS-485 1CH	RS-485 1CH	TCP IP
	Conexión con la alarma de incendios	●	●	●	/	/
Protocolo		Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus IP o BACnet IP

● Con esta función / Sin esta función

Carrier
Turn to the experts

Características de pasarela BMS y adaptadores

Elemento		Adaptador de protocolo y datos eléctricos	Adaptador de protocolo	Pasarela Lonworks™	Pasarela KNX®	Pasarela BACnet®
Modelo		40VCBM17FQEE	40VCCR17FQEE	40VCBL17FQEE	40VCBK17FQEE 40VCBK27FQEE 40VCBK37FQEE	40VCBB17FQEE
Protocolo		Modbus RTU	Modbus RTU	Lonworks™	KNX®	BACnet® IP
Imagen						
Alimentación eléctrica		220 V AC	Con transformador de 12 V CC	24 V DC	29 V DC	Tensión nominal CA y CC de 24 V, rango de trabajo de 12 V a 24 V
Dimensiones (An.*Al.*Pr.) mm		200 x 130 x 43	125 x 120 x 40	90 x 70 x 22	70 x 70 x 28	142 x 91 x 35
Comunicación puerto-entrada	Puerto AC (conexión PQ)	1	1			
	RS485			1ch	1ch	2ch
	Puerto de pulso	1				
Comunicación puerto-salida	RS485	1ch (terceros o 40VCB117FQEE, 40VCB217FQEE)	RS485 2ch (en el control central o 1ch de terceros en 40VCB117FQEE, 40VCB217FQEE)			
	RS485 para dispositivo de protocolo Lonworks			1ch		
	BACnet IP					1
	KNX				Regleta de terminales enchufable del puerto KNX (2 polos)	
Temp. de funcionamiento		-30-52 °C	-20-70 °C	-20-70 °C	0-60 °C	-20-70 °C
Temp. de almacenamiento		-30-52 °C	-40-85 °C	-40-85 °C	-20-85 °C	-40-85 °C
Humedad de funcionamiento		10 %-85 %	5-90 % (sin condensación)	5-90 % (sin condensación)	< 90 % HR, sin condensación	5-90 % (sin condensación)
Humedad de almacenamiento		10 %-85 %	5-95 % (sin condensación)	5-95 % (sin condensación)	< 90 % HR, sin condensación	5-95 % (sin condensación)
Descripción de la función		Incrustada en unidad exterior DS Convierte de homebus a Modbus. La recopilación de datos eléctricos y la función de distribución se deben conectar a este adaptador.	Convierte de homebus a Modbus Para unidad exterior DF	Para unidad exterior DF Funciona con 40VCCR17FQEE para traducir el lenguaje Modbus a Lonworks™	Para unidad exterior DF Funciona con 40VCCR17FQEE para traducir el lenguaje Modbus a KNX®	Para unidad exterior DF Funciona con 40VCCR17FQEE para traducir el lenguaje Modbus a BACnet®IP

CONTROL INDIVIDUAL

40VCI67FQEE
Mando inalámbrico

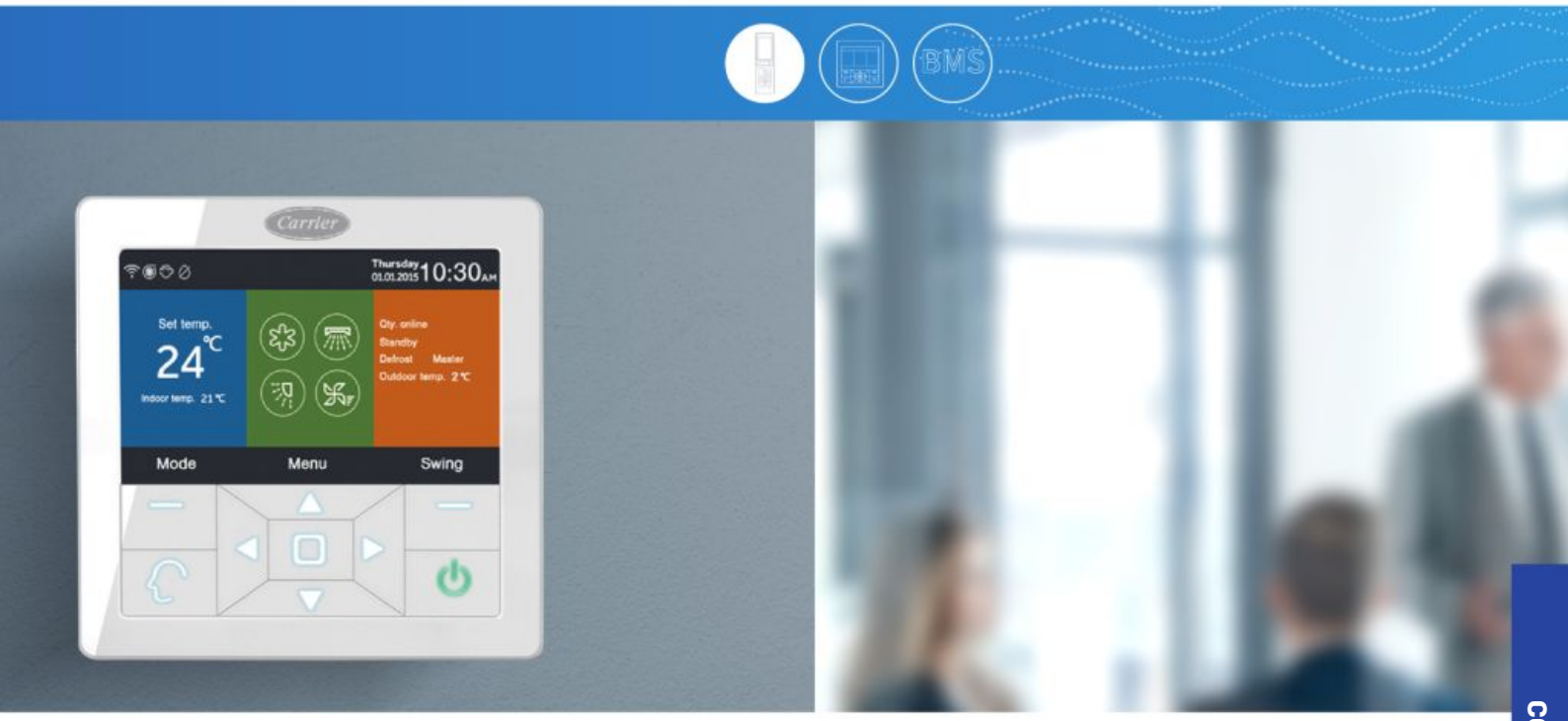
- Funciones básicas: modo encendido/apagado, velocidad del ventilador, ajuste de la temperatura, oscilación
- Turbo, silencioso
- Control individual de las lamas para cassette compacto de cuatro vías y cassette Round-way
- Reloj y temporizador
- Función seguir/escapar (opcional)
- De Celsius a Fahrenheit

40VCIR7FQEE
Receptor de infrarrojos

- Para unidades con conductos

40VCW117FQEE
Mando por cable simple

- Funciones básicas: modo encendido/apagado, 3 velocidades del ventilador, temperatura
- Control individual y de grupo (16 unidades interiores como máx.)
- Diseño sencillo e inteligente, 86*86*15,80 mm



40VCW217FQEE
Mando por cable estándar

- Funciones básicas: modo encendido/apagado, 5 velocidades del ventilador, ajuste de la temperatura, oscilación
- Control individual y de grupo (16 unidades interiores como máx.)
- Diseño sencillo e inteligente, 86*86*13,05 mm
- Botón táctil con retroiluminación
- Temporizador/reloj
- Instalación sencilla

40VCW317FQEE
Mando por cable con calendario semanal

- Pantalla a color: 120 mm X 120 mm X 17,8 mm
- Funciones básicas: modo encendido/apagado, velocidad del ventilador, ajuste de la temperatura, oscilación
- Control individual y de grupo (16 unidades interiores como máx.)
- Selección entre Fahrenheit y Celsius; sensibilidad de ± 0,5 °C
- Temporizador semanal
- Control individual de las lamas para cassette Round-way
- Ajuste de la presión estática

CONTROL CENTRALIZADO

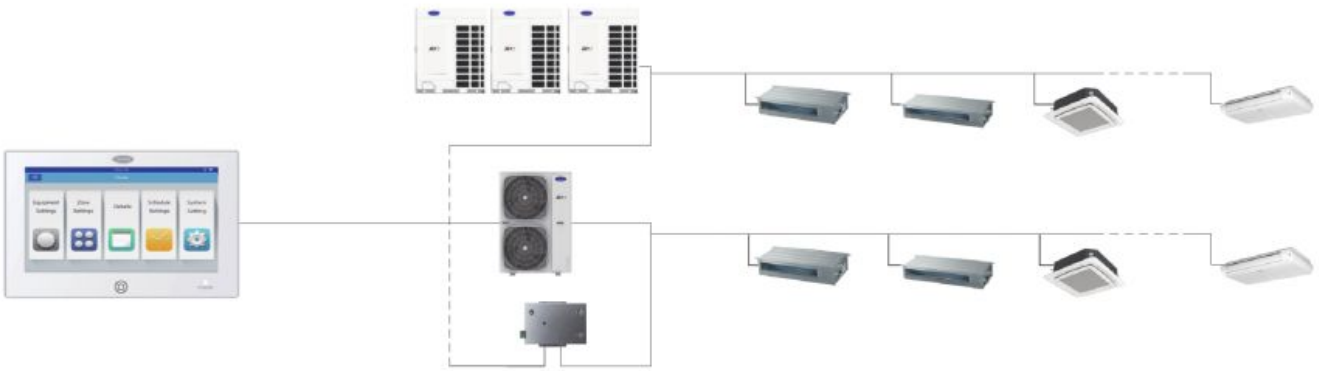
40VCC837FQEE
Pantalla táctil de control de grupo

- Control individual, control de grupo y control central
- 32 sistemas como máx., 64 unidades interiores como máximo
- Programa: ajuste del día especial y programa semanal/diario
- Gestión flexible de grupos
- Ahorro de energía y limitación de temperatura
- Control y supervisión de HRV
- Interbloqueo de alarma contra incendios
- Protocolo Modbus RTU para salida BMS de terceros
- El sistema XCT7 con descarga superior puede conectarse directamente; otros sistemas de descarga frontal requieren 40VCCR17FQEE

40VCC617FQEE
Controlador con pantalla táctil

- Control individual, control de grupo y control central (256 unidades interiores como máx.)
- Pantalla táctil de LCD TFT de 7 pulgadas con retroiluminación
- Temporizador semanal
- Información editable de las unidades interiores
- Pantalla de error
- El sistema XCT7 con descarga superior puede conectarse directamente; otros sistemas de descarga frontal requieren 40VCCR17FQEE

40VCC617FQEE
Sistema



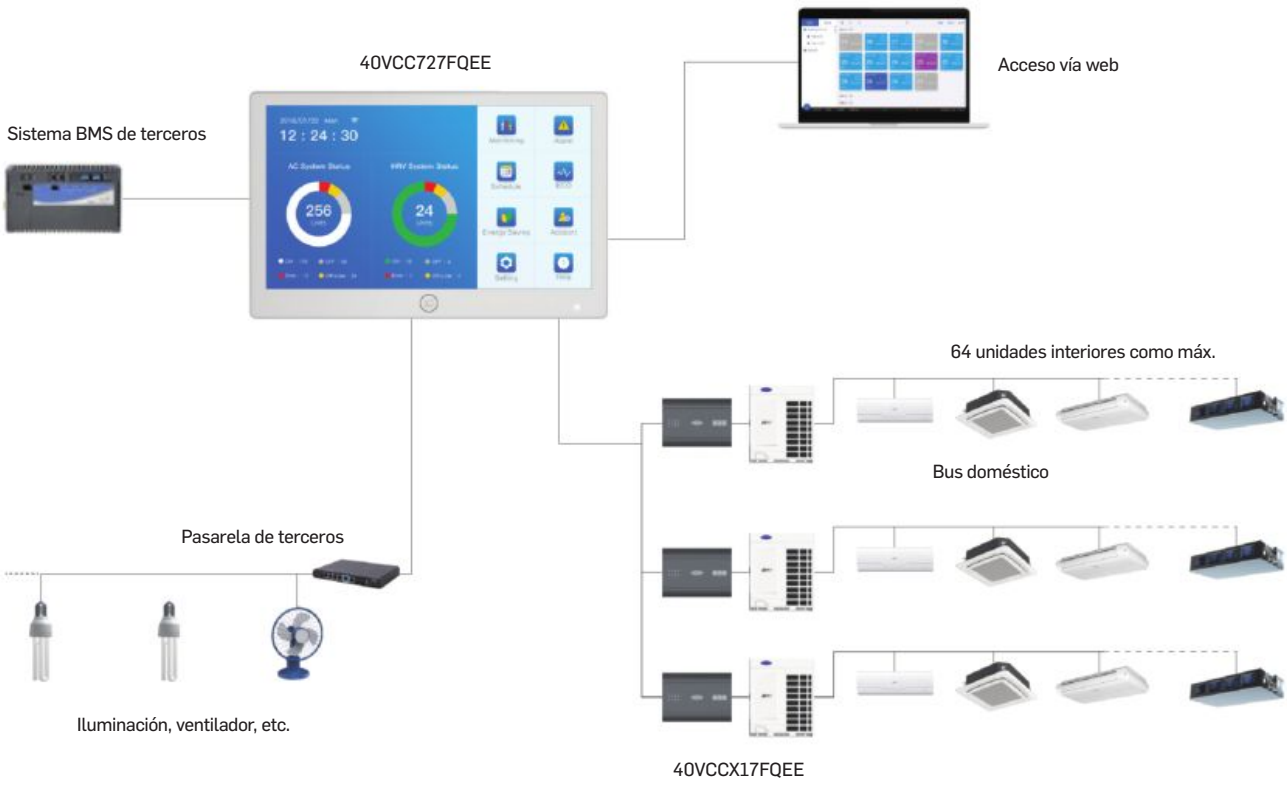
40VCCR17FQEE

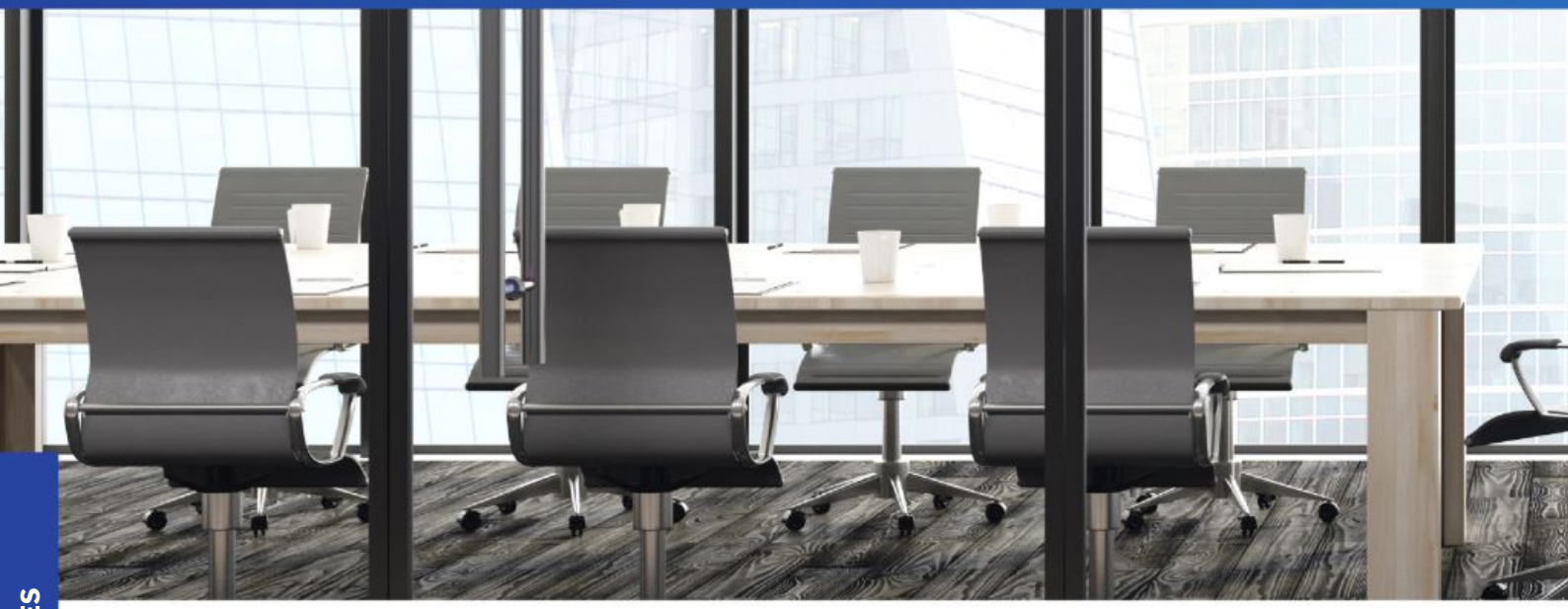
CONTROL CENTRALIZADO

40VCC727FQEE
Controlador con pantalla táctil

- Control individual, control de grupo y control central (800 unidades interiores como máx.)
- Pantalla táctil de LCD TFT de 12,5 pulgadas
- Acceso web y alarma del correo electrónico
- Ajuste del día especial y programa semanal
- Vista del esquema de suelo
- Pueden integrarse dispositivos de terceros, como alarma de incendio, ventilador, iluminación, excepto unidades interiores XCT7
- * Debe usarse en combinación con un 40VCCX17FQEE para cada sistema XCT7 (64 unidades interiores como máximo)

40VCC727FQEE



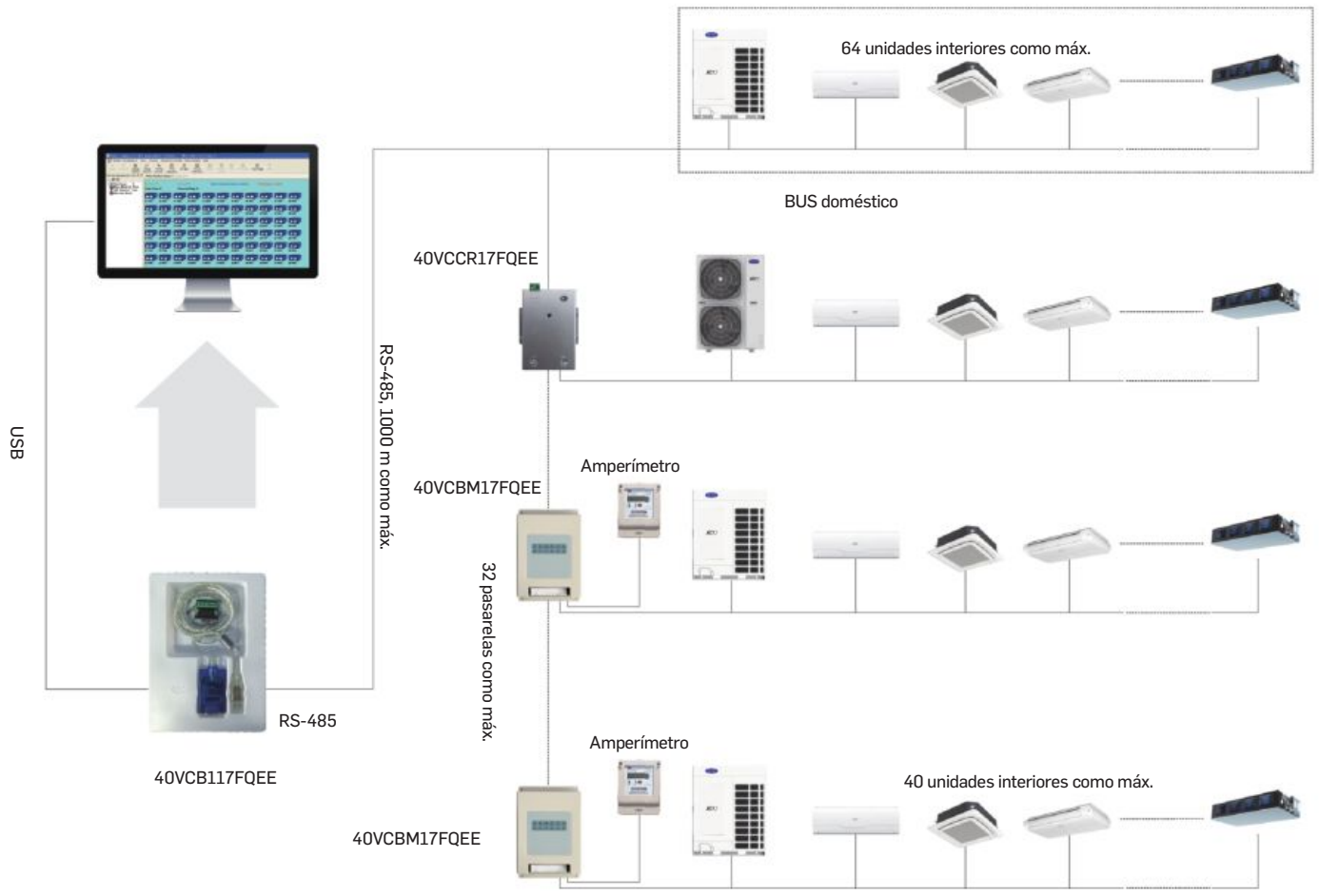


BMS. CONTROL LOCAL

40VCB117FQEE

- Versión local o versión PC; conversión de RS-485 a USB
- Pueden controlarse 400 unidades interiores como máx.
- Interfaz ModBus RTU, también es compatible con interfaces de terceros
- Windows 7 32 bits/64 bits, Windows 8 Pro, Windows 10 Pro
- 32 sistemas como máx.
- Cada sistema de descarga frontal requiere un 40VCCR17FQEE
- Ajuste del programa
- Informe sobre el consumo eléctrico (debe usarse 40VCBM17FQEE)
- Funciones de control y monitorización de los datos

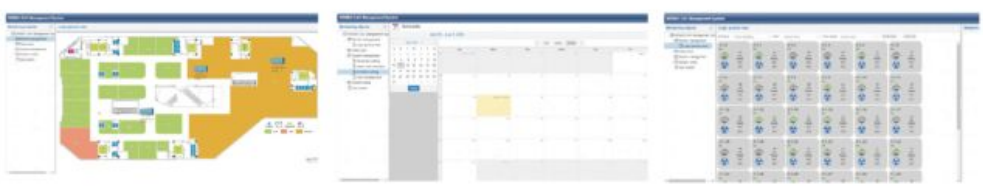
Sistema 40VCB117FQEE



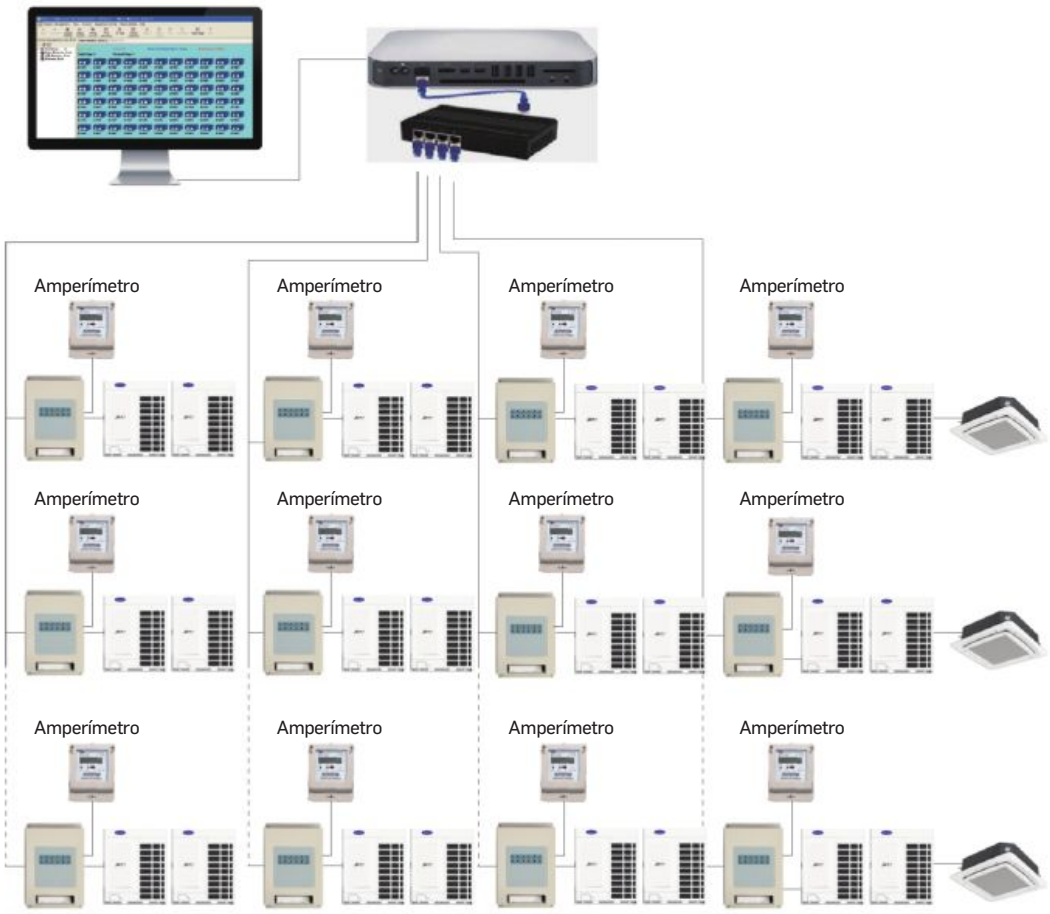
BMS. MONITORIZACIÓN REMOTA

40VCB217FQEE

- La versión de monitorización remota también es compatible con interfaces de terceros: BACnet IP/Modbus IP/Modbus RTU
- Pueden controlarse 1500 unidades interiores como máx.
- Máximo 4 grupos. Cada grupo puede conectar 20 sistemas. Para unidades exteriores con descarga superior, no es necesario el adaptador adicional. Para unidades exteriores de descarga frontal, es necesario 40VCCR17FQEE.
- Monitorización y ajuste del estado de funcionamiento
- Ajuste del programa
- Gestión de varios usuarios con distintos niveles de autorización
- Registro del historial de errores y funcionamiento
- Acceso a la interfaz vía web
- El informe y los datos sobre el consumo eléctrico solo se encuentran disponibles si se utilizan 40VCBM17FQEE + amperímetro



Sistema 40VCB217FQEE



40VCBM17FQEE

PASARELAS BMS

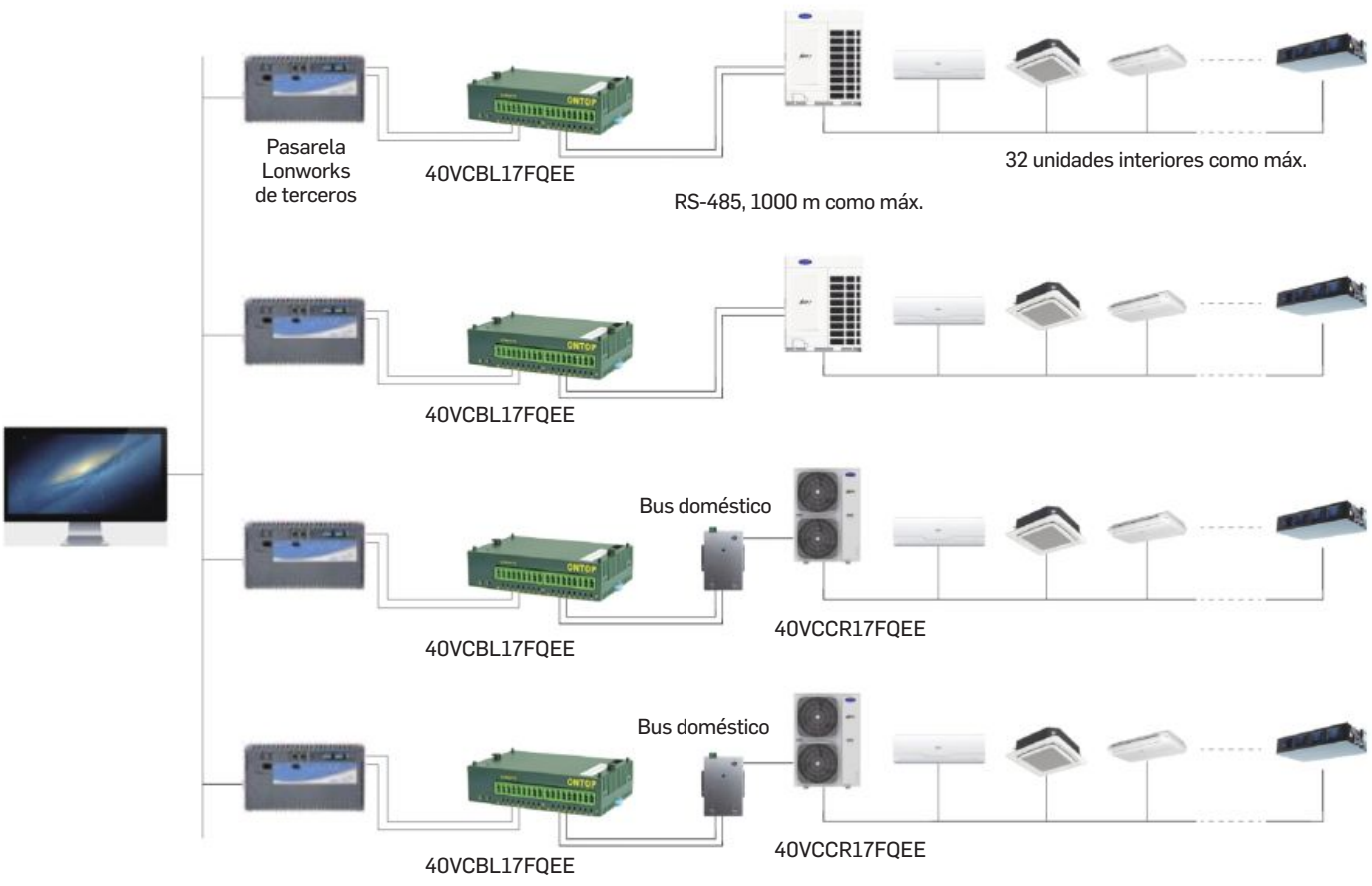
40VCBL17FQEE

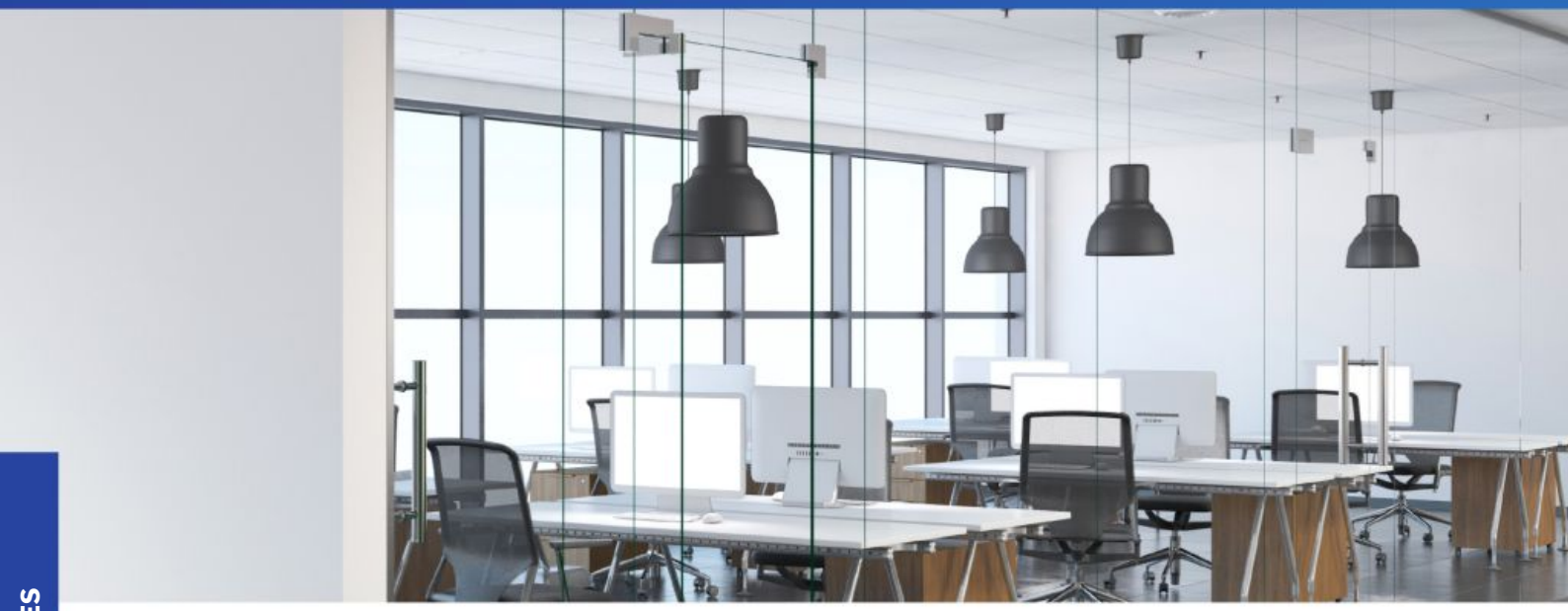
- 40VCBL17FQEE, conversión de ModBus RTU a Lonworks™
- Cada sistema requiere un adaptador 40VCBL17FQEE (combinado con 40VCCR17FQEE si la unidad exterior es XCT7)
- En un sistema pueden conectarse 32 unidades interiores como máximo
- Se necesita una alimentación eléctrica externa de 24 V DC

40VCBB17FQEE

- Adaptador de protocolo, conversión de Modbus RTU a pasarela BACnet®
- Pueden controlarse 4 sistemas/128 unidades interiores como máx.
- Monitorización y ajuste del estado de funcionamiento
- Ajuste del programa
- Gestión de varios usuarios
- Se requiere 40VCCR17FQEE para las unidades exteriores de descarga frontal

Sistema LonWorks





ADAPTADORES DE PROTOCOLO BMS

40VCBK17FQEE (8 UI) 40VCBK27FQEE (16 UI) 40VCBK37FQEE (64 UI)

- Pasarela KNX®
- Conversión de Modbus rtu a KNX®
- Cada unidad exterior con descarga frontal requiere una pasarela KNX® + 40VCCR17FQEE
- A un sistema pueden conectarse 8/16/64 unidades interiores como máximo

40VCCR17FQEE

- Adaptador de protocolo, conversión de bus doméstico a RS-485
- Pasarela: ModBus RTU
- Con un 40VCCR17FQEE pueden conectarse 64 unidades interiores como máximo
- XCT7 de descarga frontal requiere un 40VCCR17FQEE al conectarse con un control centralizado o con un sistema de BMS

N.º de modelo de Modbus	N.º de UI controlables	Método de instalación	Tipo de UE compatible
40VCCR17FQEE	64	Fuera de la UE	UE de descarga superior y lateral

40VCBM17FQEE

- Adaptador de protocolo, conversión de bus doméstico a ModBus
- Recopilación sobre el consumo eléctrico y su almacenamiento (requiere un amperímetro de terceros)
- Correspondencia con el BMS local(40VCB117FQEE, 40VCB217FQEE), cada sistema requiere un adaptador
- Con una pasarela 40VCBM17FQEE pueden conectarse 40 unidades interiores como máximo

Tabla de correspondencia de controles para unidades interiores

Vista	Serie	40VCI67FQEE	40VCW217FQEE	40VCW317FQEE	40VCW117FQEE
	CASSETTE DE UNA VÍA	●	●	●	●
	CASSETTE DE DOS VÍAS	●	●	●	●
	CASSETTE COMPACTO DE CUATRO VÍAS	●	●	●	●
	CASSETTE ROUND-WAY	●	●	●	●
	CONDUCTO DE BAJA SILUETA	●	●	●	●
	CONDUCTO MEDIA/ALTA PRESIÓN 20/200 Pa	●	●	●	●
	CONDUCTO DE ALTA PRESIÓN ESTÁTICA 0/250 Pa	●	●	●	●
	PARED	●	●	●	●
	CONSOLA DE DOS VÍAS	●	●	●	●
	SUELO SIN ENVOLVENTE	●	●	●	●
	PARA TECHO Y PARA SUELO (MOTOR DC)	●	●	●	●

● El control se corresponde con la unidad interior

Sistemas de pilotaje

HEMS o BMS de terceros

Programa integrador de terceros

Acceso vía web

Control central

40VCC617FQEE

40VCC837FQEE

40VCC727FQEE

40VCCX17FQEE

BACnet® IP/Modbus IP
40VCB217FQEE

40VCB117FQEE

Modbus:
40VCCR17FQEE
For SD

BACnet®:
40VCBB17FQEE

KXN®:
40VCBK17FQEE
40VCBK27FQEE
40VCBK37FQEE

LonWorks™:
40VCBL17FQEE

Control individual

40VCI67FQEE

(solo conducto)

40VCIR7FQEE

40VCBM17FQEE
(gestión de los datos eléctricos con un amperímetro de terceros)

40VCW117FQEE

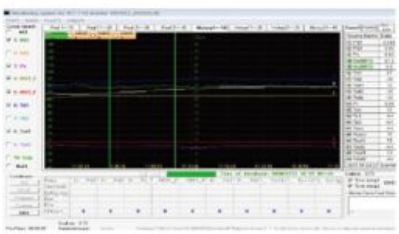
40VCW217FQEE

40VCW317FQEE

Software

Herramienta de Carrier Service para monitorizar de forma sencilla su sistema

Los instaladores y los contratistas agradecerán que la herramienta de Carrier Service monitorice los datos de funcionamiento del sistema de caudal de refrigerante variable XCT7. El accesorio de interfaz 40VCTOOLQEE permite recuperar la información del sistema de caudal de refrigerante variable desde la unidad exterior. A continuación, puede leer los parámetros de funcionamiento en el ordenador y analizarlos para resolver problemas en ese campo o guardar los datos para análisis posteriores.



40VCTOOLQEE

Servicio, asistencia y formación sobre los productos

Centrados en el cliente

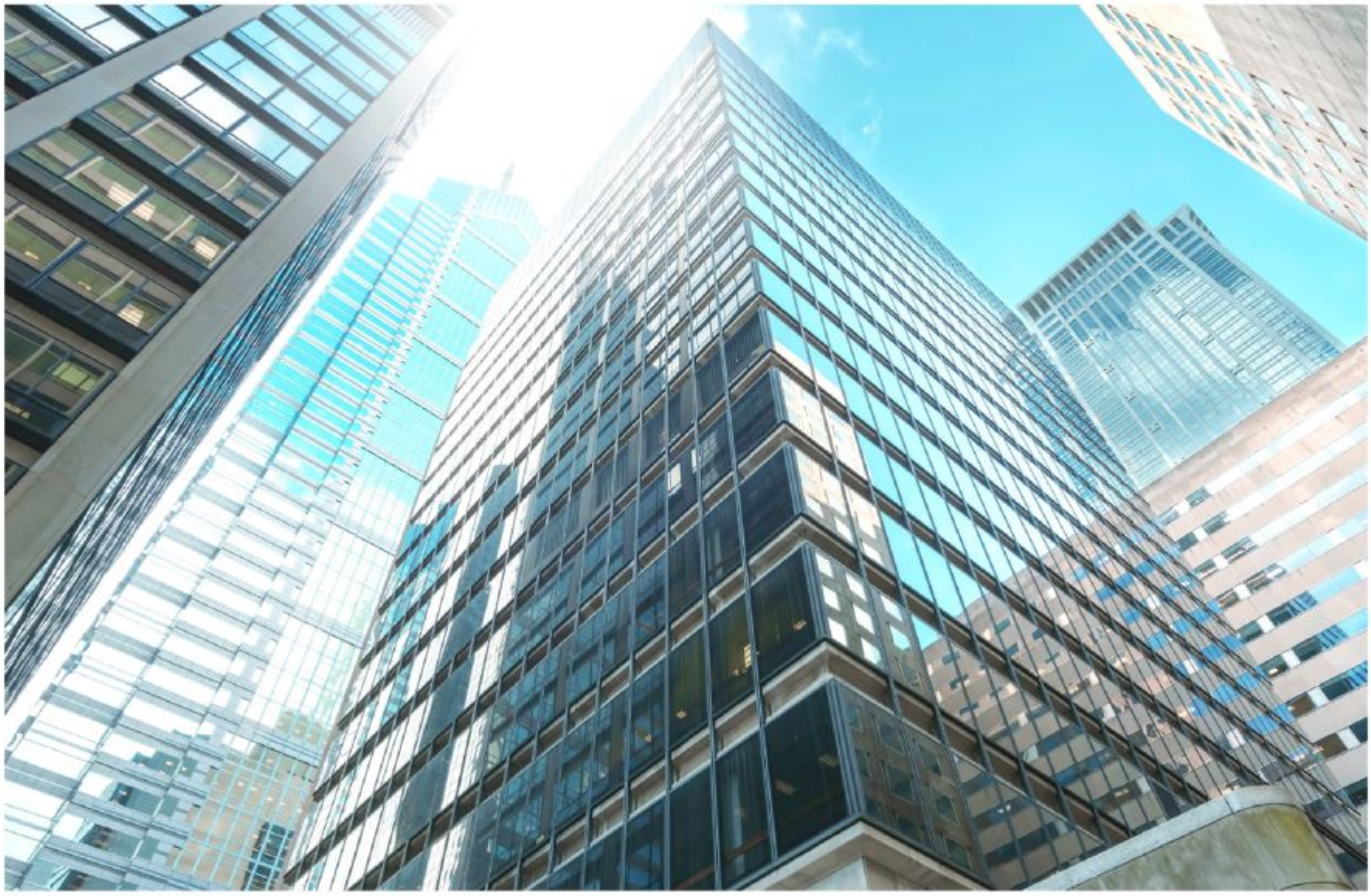
Como su proveedor de servicios preferido, Carrier diseña programas de servicio personalizados para lograr sus objetivos y optimizar el rendimiento de su negocio.

Proximidad y respuesta

Nuestros técnicos expertos le responderán rápidamente. Los procesos de mantenimiento exhaustivos y muy eficaces de Carrier ayudan a actuar rápidamente para que su equipo vuelva a funcionar sin problemas.

Experiencia y asesoramiento

Los expertos de Carrier pueden ayudarle con la eficiencia energética y a optimizar su inversión con nuestra amplia gama de tecnologías y soluciones. Con la gran experiencia de nuestro equipo interno, podemos ofrecerle el mejor asesoramiento.



ACCESORIOS

174 BOMBA DE CALOR. ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE LAS TUBERÍAS DE LA UNIDAD EXTERIOR

176 BOMBA DE CALOR. ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE LAS TUBERÍAS DE LA UNIDAD INTERIOR

178 RECUPERACIÓN DE CALOR. ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE LAS TUBERÍAS DE LA UNIDAD EXTERIOR

180 RECUPERACIÓN DE CALOR. ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE LAS TUBERÍAS DE LA UNIDAD INTERIOR

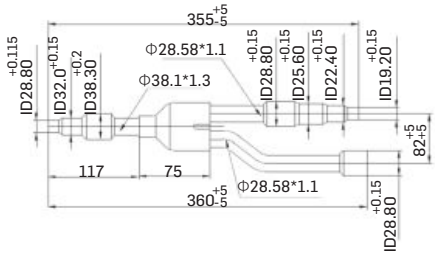
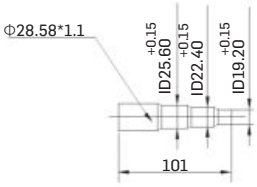
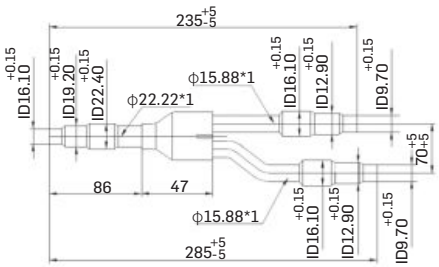
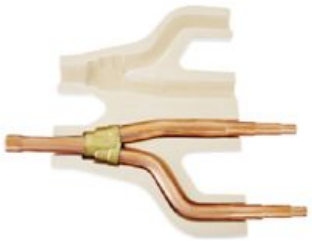
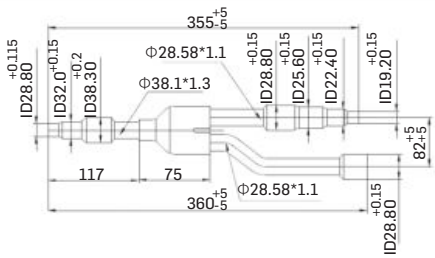
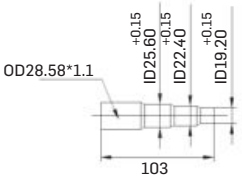
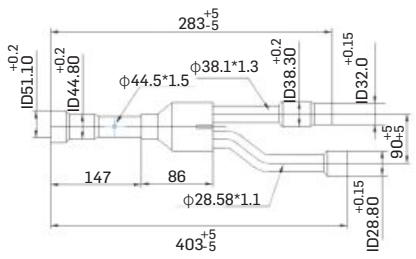
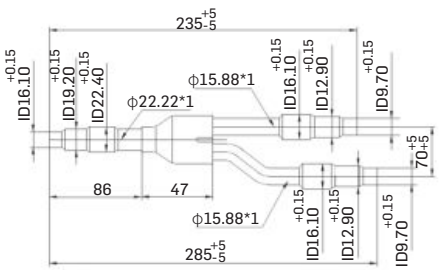
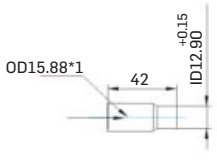
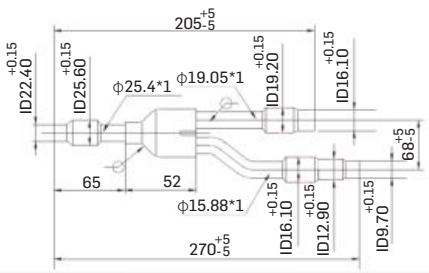
182 RECUPERACIÓN DE CALOR. CAJA DE VÁLVULAS

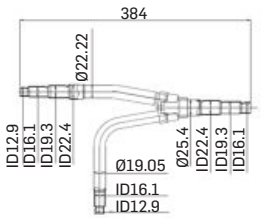
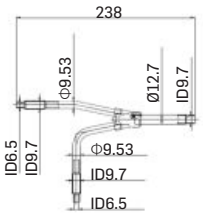
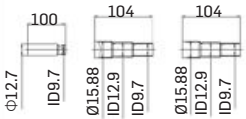
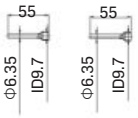
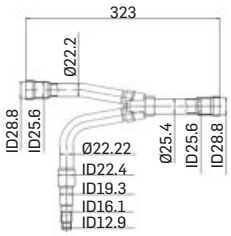
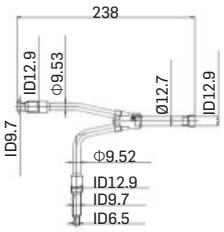
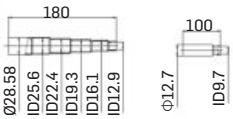
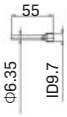
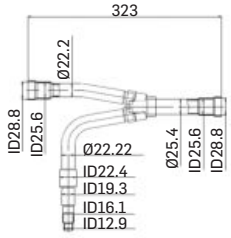
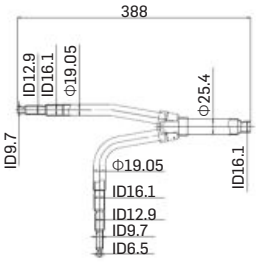
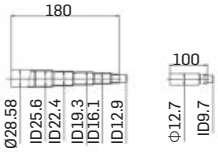
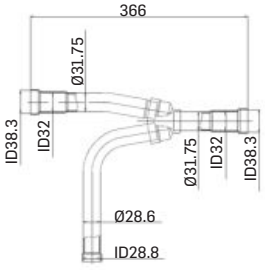
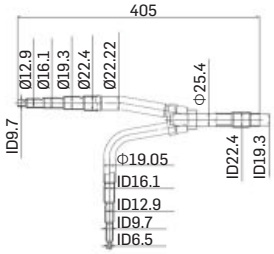
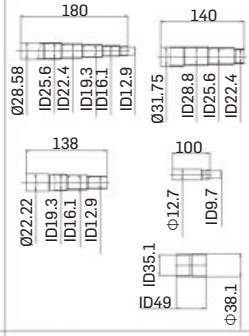
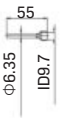
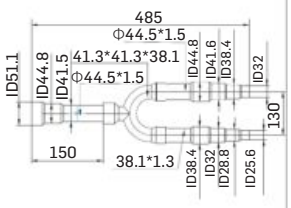
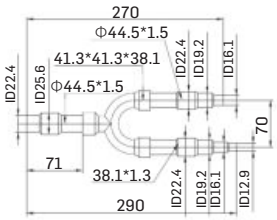
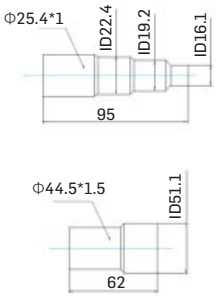
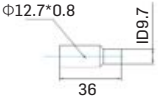
Accesorios

Forma	Modelo	Descripción
Accesorio de tuberías para la conexión de unidades exteriores tipo bomba de calor		
	40VJ052G7-HQEE	Combinación de dos unidades exteriores en la ubicación de la instalación
	40VJ078G7-HQEE	Combinación de tres unidades exteriores en la ubicación de la instalación
	40VJ078G7-HQEE +40VJ072M7-HQEE	Combinación de cuatro unidades exteriores en la ubicación de la instalación
Accesorio de tuberías para la conexión de unidades interiores y la unidad exterior tipo bomba de calor		
	40VJ012M7-HQEE	< 33,5 kW
	40VJ018M7-HQEE	33,5 < < 50,6 kW
	40VJ026M7-HQEE	50,6 < < 73 kW
	40VJ048M7-HQEE	73 < < 135 kW
	40VJ072M7-HQEE	135 < < 204 kW

Carrier
Turn to the experts

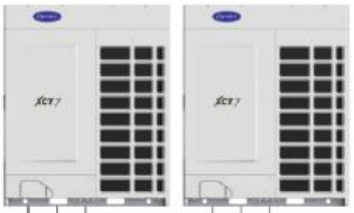
Accesorio de tuberías para la conexión de unidades exteriores tipo bomba de calor

Nombre del modelo	Lado	Tubería de recolección	Conexión de tubería de recolección
40VJ052G7-HQEE	Lado del gas de aspiración		
	Lado del líquido		
40VJ078G7-HQEE 	Lado del gas de aspiración		 double
			
	Lado del líquido		 double
			

Modelo	Ramal de tuberías del lado del gas	Ramal de tuberías del lado del líquido	Conexión del lado del gas del ramal de tuberías	Conexión del lado del líquido del ramal de tuberías
40VJ012M7-HQEE				
40VJ018M7-HQEE				
40VJ026M7-HQEE				
40VJ048M7-HQEE				
40VJ072M7-HQEE				

Accesorio de tuberías para la conexión de unidades exteriores tipo recuperación de calor

24-44 HP



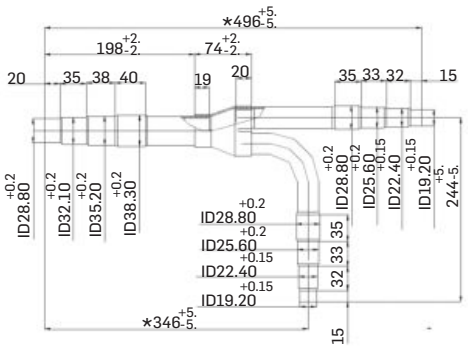
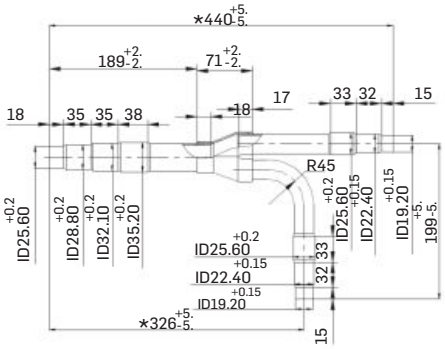
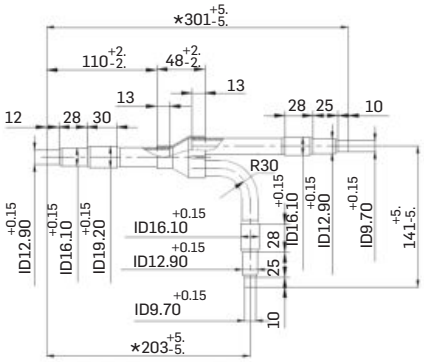
40VJ044G7-RQEE

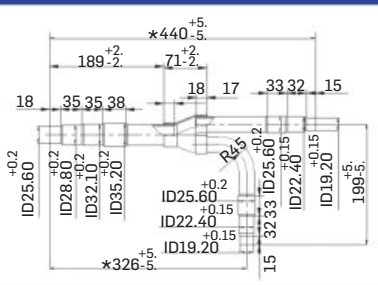
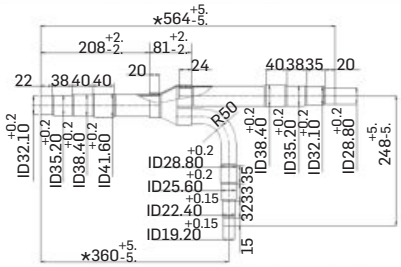
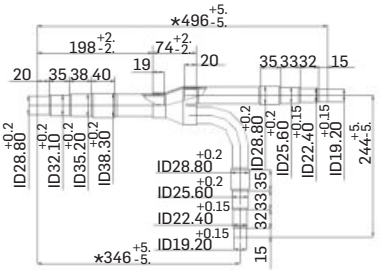
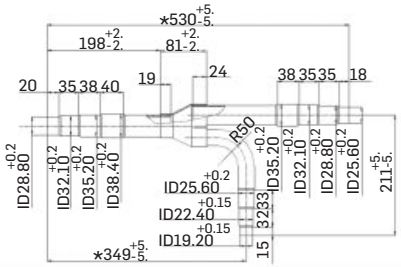
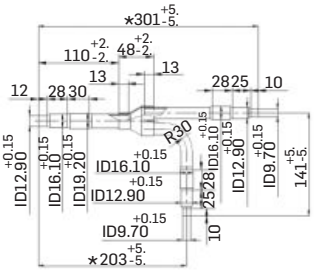
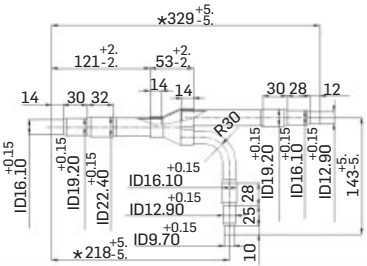
a Tubería de líquido
b Ramal de tubería de gas de aspiración
c Tubería de gas a alta presión

46-66 HP

40VJ066G7-RQEE

a
b
c
d Tubería de líquido
e Tubería de gas de aspiración
f Tubería de gas a alta presión

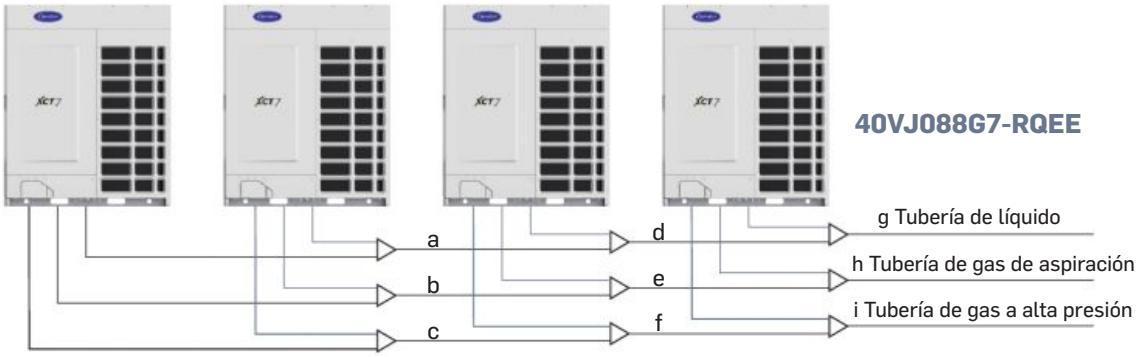
	Lado	Marca	Tubería del colector	Material de aislamiento
40VJ044G7-RQEE	Lado del gas de aspiración	A		
	Lado del gas a alta presión	B		
	Lado del líquido	C		

	Lado	Marca	Tubería del colector	Material de aislamiento
40VJ066G7-RQEE	Lado del gas de aspiración	D		
		E		
	Lado del gas a alta presión	F		
		G		
	Lado del líquido	H		
		I		

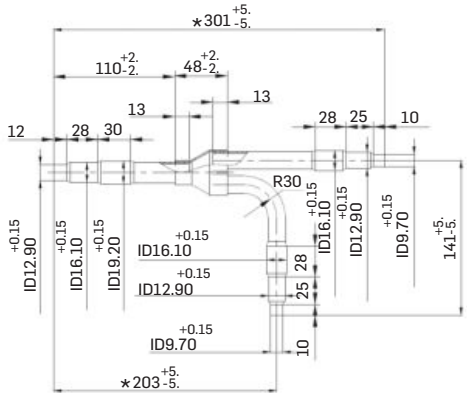
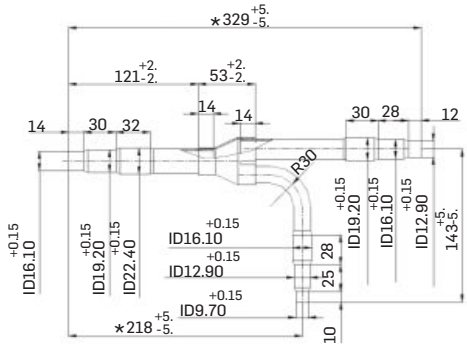
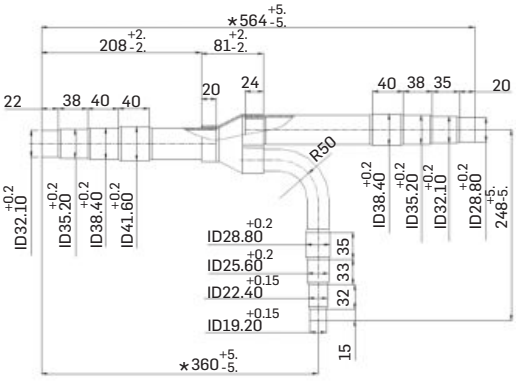
Carrier
Turn to the experts

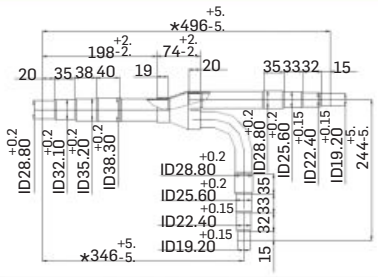
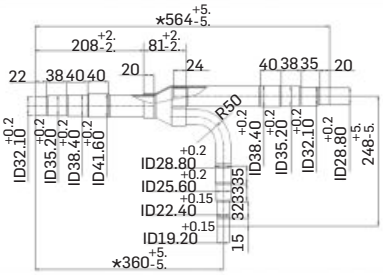
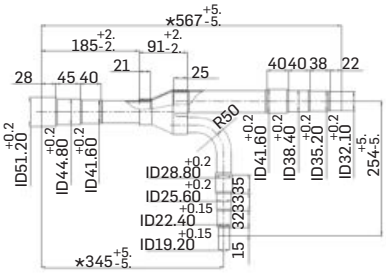
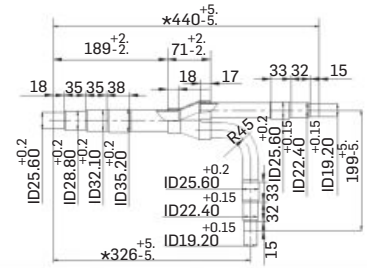
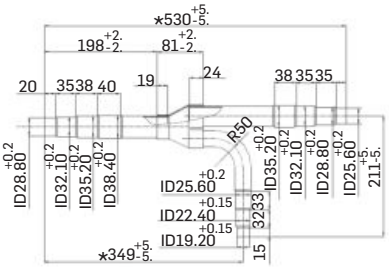
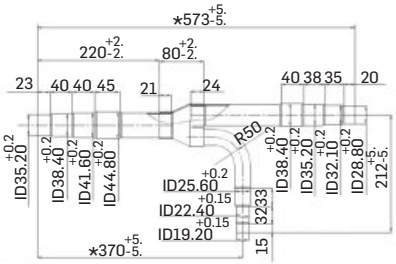
Accesorio de tuberías para la conexión de unidades exteriores tipo recuperación de calor

68-88 HP



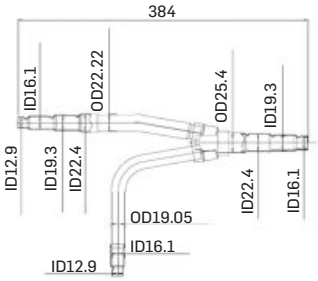
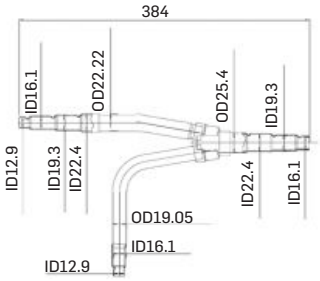
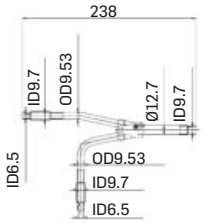
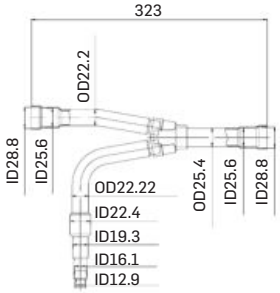
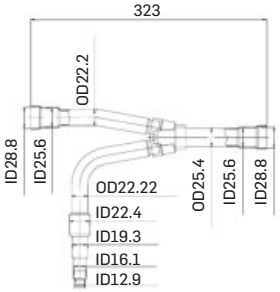
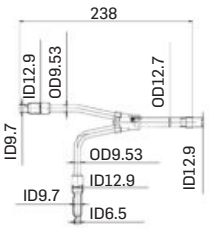
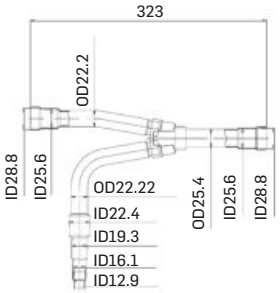
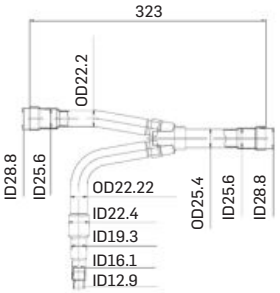
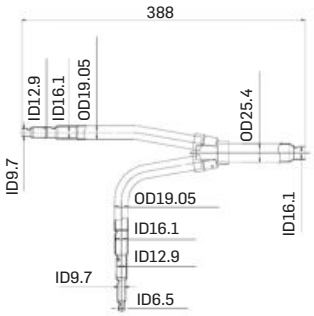
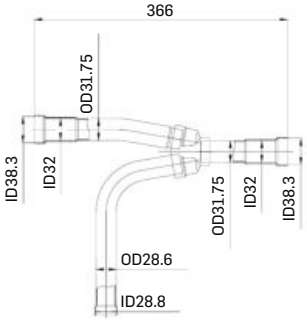
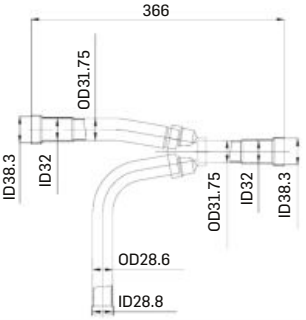
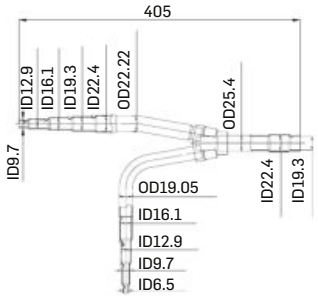
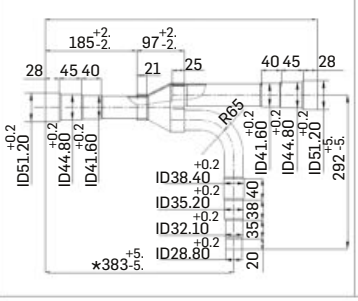
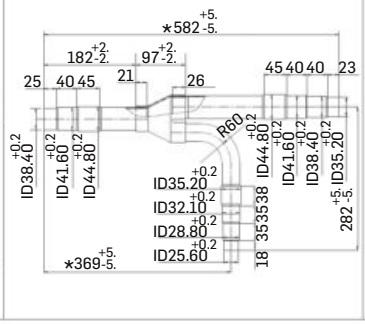
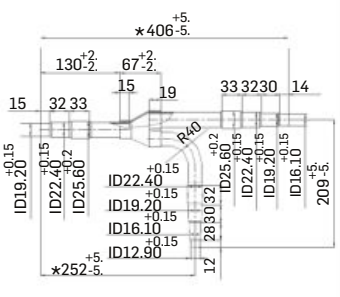
ACCESORIOS

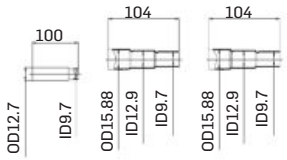
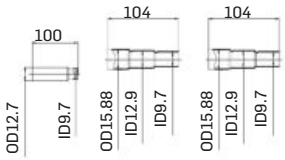
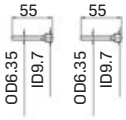
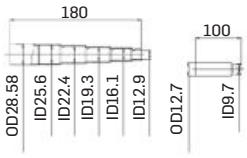
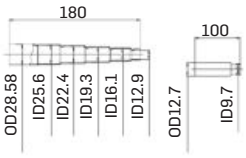
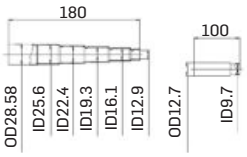
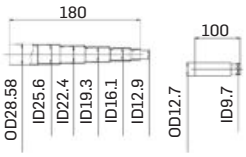
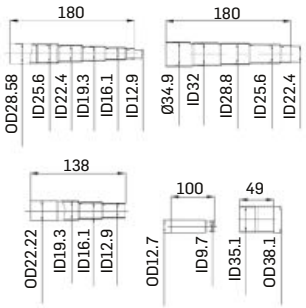
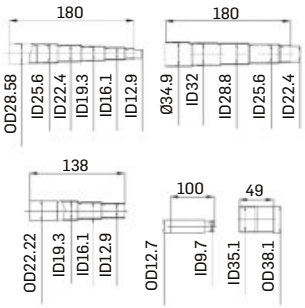
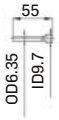
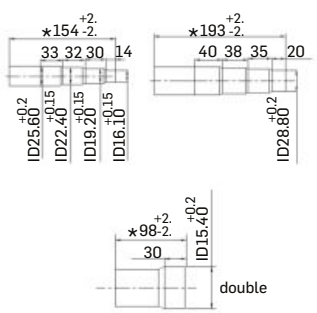
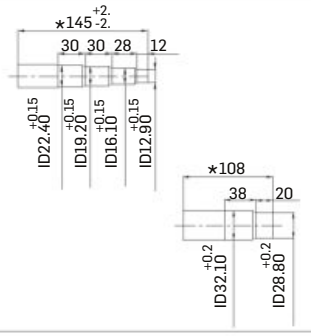
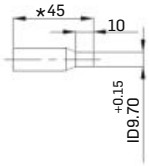
	Lado	Marca	Tubería del colector	Material de aislamiento
40VJ088G7-RQEE	Lado del líquido	P		
		Q		
		R		

	Lado	Marca	Tubería del colector	Material de aislamiento
40VJ088G7-RQEE	Lado del gas de aspiración	J		
		K		
		L		
	Lado del gas a alta presión	M		
		N		
		O		

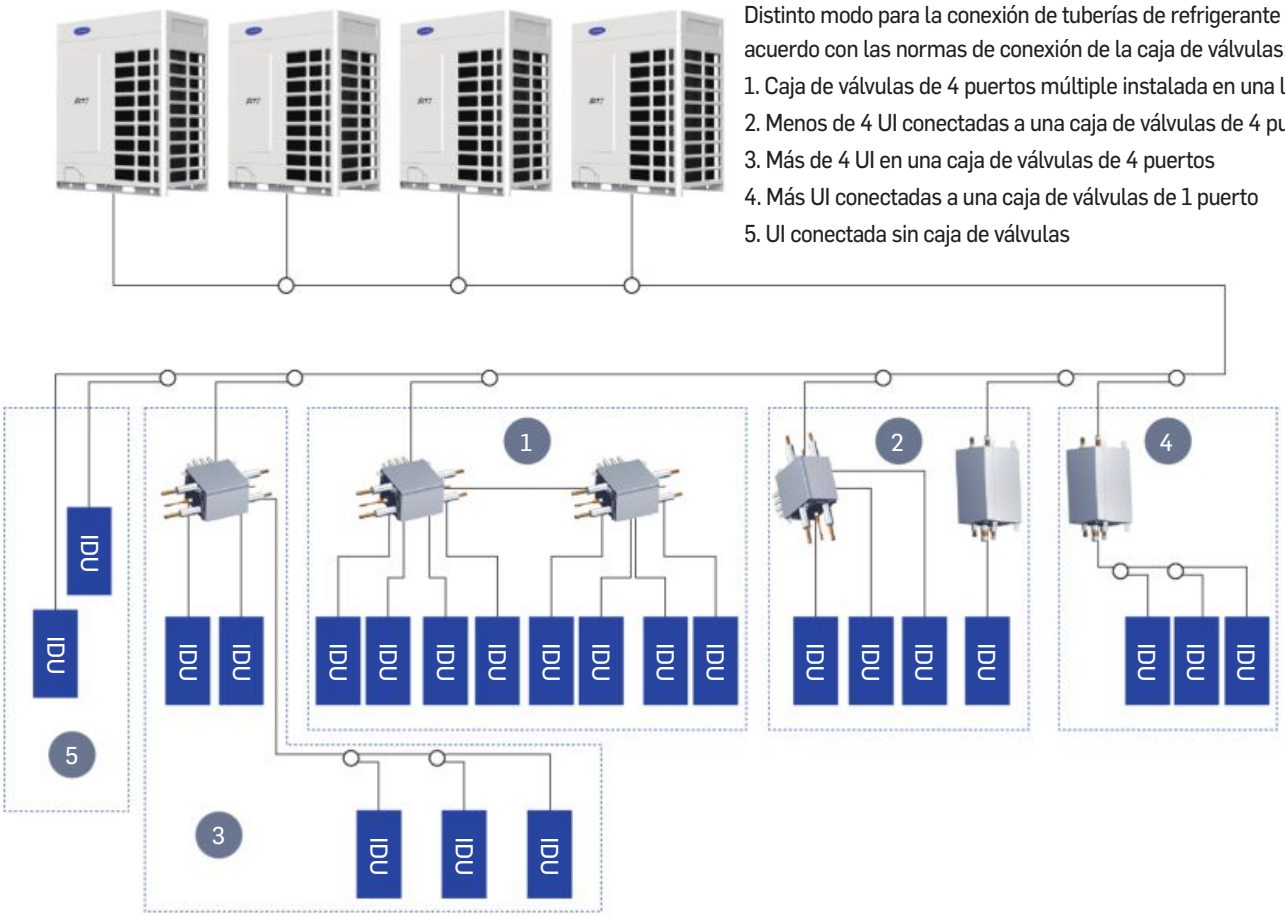
Carrier
Turn to the experts

Accesorio de tuberías para la conexión de unidades interiores y la unidad exterior tipo recuperación de calor

Modelo	Ramal de tuberías de gas de aspiración	Ramal de tuberías de gas a AP	Ramal de tuberías de líquido
40VJ012M7-RQEE			
40VJ018M7-RQEE			
40VJ026M7-RQEE			
40VJ048M7-RQEE			
40VJ072M7-RQEE			

Modelo	Ramal de tuberías de gas de aspiración	Ramal de tuberías de gas a AP	Ramal de tuberías de líquido
40VJ012M7-RQEE			
40VJ018M7-RQEE			
40VJ026M7-RQEE			
40VJ048M7-RQEE			
40VJ072M7-RQEE			

Gama de accesorios. Caja de válvulas para unidad exterior de recuperación de calor a tres tubos



Distinto modo para la conexión de tuberías de refrigerante de acuerdo con las normas de conexión de la caja de válvulas:

1. Caja de válvulas de 4 puertos múltiple instalada en una línea
2. Menos de 4 UI conectadas a una caja de válvulas de 4 puertos
3. Más de 4 UI en una caja de válvulas de 4 puertos
4. Más UI conectadas a una caja de válvulas de 1 puerto
5. UI conectada sin caja de válvulas

Tipo	Código del modelo	40VX	00417FRQEE	00717FRQEE	01017FRQEE	01647FRQEE
1 puerto 4 puertos	Alimentación eléctrica	Fase/V/Hz	Monofásica/220~240/50/60			
	Número de puertos		1			4
	Unidades interiores máximas		5	8	8	20
	Capacidad máxima de la unidad interior	kW	≤ 11,2	11,2 < ≤ 18	18 < ≤ 28	≤ 45
	Dimensión exterior (Lon.xAn.xAl.)	mm	388 x 200 x 276			405 x 300 x 421
	Peso neto	kg	8.6		9.3	19.0

XCT 7

Carrier
Turn to the experts

Tipo	Nombre de la familia de productos	Código del modelo de Carrier	Página
Unidades exteriores	Bomba de calor de descarga frontal de un ventilador de 4-5 CV	38VS*C7SH	40
	Bomba de calor de dos ventiladores con descarga frontal de 4-5-6 CV	38VS*17S/3H	41
	Bomba de calor de dos ventiladores de descarga frontal de 8-10-12 CV	38VS*174H	43
	Bomba de calor de descarga superior	38VT*173H	54
	Recuperación de calor de descarga superior	38VT*173R	68
Unidades interiores	Cassette de una vía	40VU*1-7E	87
	Cassette de dos vías	40VU*2-7G	91
	Cassette compacto de cuatro vías	40VU*C-7S	95
	Cassette Round-way	40VU*R-7E	98
	Conducto de baja silueta	40VD*L-7E	104
	Conducto de presión estándar 20-200 Pa	40VD*S-7S	108
	Conducto de alta presión estática 0-250 Pa	40VD*H-7S	112
	Pared	40VK*S-7S2	118
	Consola de dos vías	40VL*B-7E	123
	Suelo sin envolvente	40VL*R-7G	127
	Suelo/techo (motor DC)	40VC*F-7S	128
	Recuperador entálpico	40VH*A-7G	135
KIT DX DE U.T.A.		40VA	143
Controles		40VC	150
Accesorios		40VJ	173
		40VX	182

LEYENDA

- Alta fiabilidad
- Instalación, acceso, fijación y mantenimiento sencillos
- Tecnología avanzada
- Kit de batería DX de U.T.A. (control de T.ª ambiente)
- Rendimiento mejorado
- Funcionamiento de prueba con un botón
- Unión de soldadura para tuberías de refrigerante
- Estructura de la unidad
- Alta eficiencia
- Calefacción potente
- Separador avanzado
- Control individual
- Diseño compacto y ultrafino para ahorrar espacio
- Toma para aire exterior
- Motor de ventilador
- Control centralizado
- Amplia gama de potencias
- Amplio rango de operación
- Bomba de drenaje incorporada
- BMS. Control local
- Amplia gama de opciones
- Retorno de aire posterior o inferior
- Administraciones
- Pasarelas BMS
- Comodidad superior
- Control independiente o flexible del caudal de aire
- Oficinas
- Sistemas de pilotaje
- Bajo nivel sonoro
- Ajuste de la presión estática
- Hoteles
- Puede instalarse con plénum de retorno y vaciado o sin él
- Control eficaz de la temperatura
- Ligera resistencia del aire
- Comercios
- Instalación oculta para ofrecer un aspecto limpio y sofisticado
- Alimentación de 220 V independiente
- Filtro de PM 2,5 disponible
- Sanidad
- Conexión del conducto de descarga flexible
- Visualización automática de los códigos de error
- Tecnología advanced black-coated fin
- Viviendas individuales y colectivas
- Dirección múltiple para el ajuste de tuberías de conexión
- Diseño único
- Tecnología fiable de retorno de aceite multicapa
- Revestimiento de tuberías
- Refrigeración
- Diseño con esquinas redondeadas
- Tecnología avanzada anti-liquid shock para compresores
- Entrada trasera inferior
- Calefacción

Your VRF System of Choice

www.carrier.com

01/2022
1-C-VRF-011822-EN-2-EU

Carrier is committed to continuously improving its products to ensure the highest quality and reliability standards, and to meet local regulations as well as market requirements.

All features and specifications are subject to change without prior notice. All trademarks and service marks referred herein are the property of their respective owners.

©2022 Carrier. All Rights Reserved.